



3 1761 11709091 0

CA1 RM

Government
Publication

- R74

Canada. Royal Canadian Mint,
Report. 1966-71.

6790

DEPARTMENT OF FINANCE




Canada

ROYAL CANADIAN MINT REPORT

For Calendar Year 1966

Report of the master



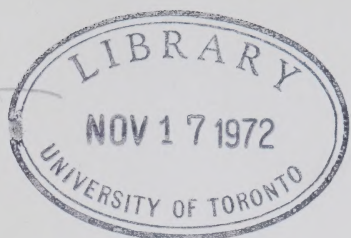
Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto



CANADA
DEPARTMENT OF FINANCE

REPORT
of the
MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year 1966 - 1971



© Crown Copyrights reserved

Available by mail from the Queen's Printer, Ottawa,
and at the following Canadian Government bookshops:

HALIFAX

1737 Barrington Street

MONTREAL

Æterna-Vie Building, 1182 St. Catherine Street West

OTTAWA

Daly Building, Corner Mackenzie and Rideau

TORONTO

221 Yonge Street

WINNIPEG

Mall Center Building, 499 Portage Avenue

VANCOUVER

657 Granville Street

or through your bookseller

A deposit copy of this publication is also available
for reference in public libraries across Canada

Price 50 cents

Catalogue No. F71-1966

Price subject to change without notice

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.

Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, Canada

1967

PREFACE

The Ottawa Mint, established as a branch of the Royal Mint, London, under the (Imperial) Coinage Act, 1870, and opened January 2, 1908, was by 21-22 Geo. V, ch. 48, constituted a branch of the Department of Finance and by the Proclamation of November 14, 1931, it has since December 1, 1931, operated as the Royal Canadian Mint.

The principal functions of the Mint are the execution of domestic and foreign coin; the refining of gold and silver; the acquisition of gold, silver and other metals, payments for which are made on the basis of Mint assays; the control, preparation and movement of gold and coin shipments; the safeguarding of Mint holdings of monetary metals, including coin and precious metals in various processing stages until finished and issued; the fabrication and engraving of dies for coinage, medals, signatures and official seals; the issue of coin sets to numismatists and the administration of various regulations issued under the terms and provisions of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, RS 1952, ch. 315.

ROYAL CANADIAN MINT

The Honourable,
The Minister of Finance,
OTTAWA.

Sir:

I have the honour to submit the following Report on the work of the Royal Canadian Mint for the calendar year 1966.

COINING AND MEDAL DIVISION

Production of coins during 1966 reflected a continuing downward trend in demand, and showed a decrease of 225,752,550 pieces compared to 1965. This is the second consecutive year that there has been a decrease since the record year of 1964.

It became evident early in the year that production requirements would not be as heavy as in the past, therefore, arrangements were made to have the entire Mint repainted, a task which had been impossible during the previous several years because of the excessive demands for coinage. In conjunction with the repainting, a general cleanup of this division was undertaken. All employees took part in this task which involved the overhaul, cleaning, and repainting of all machinery and equipment, and various other cleaning and repainting tasks in the cupboards and storage areas. Although this operation took several weeks, it was programmed so that it would not interfere with necessary production schedules.

The diminished production demands, particularly in the latter half of the year, gave us the advantage of being able to prepare for 1967. In addition to trying out the new dies bearing the designs for Centennial Year, we were able to make advance preparations for the production of the School Children's Medallions. These medallions are to be made in bright brass, a metal composed of 85% copper and 15% zinc. Experiments were also made in the preparation of the sterling silver 925 fine medallion.

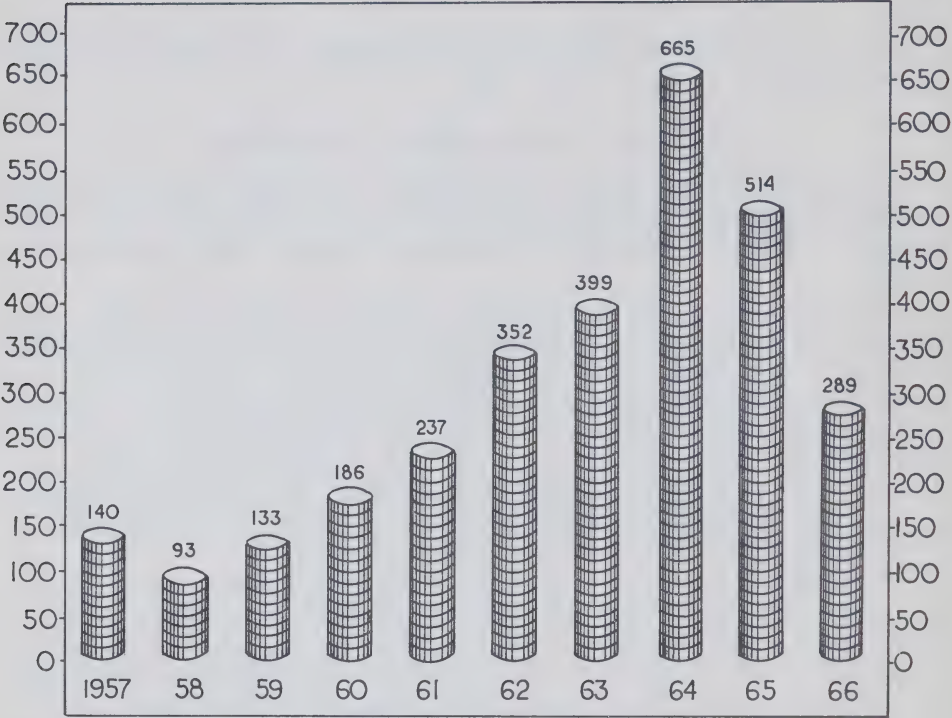
A comparative statement of the production of coin, by denominations, for the years 1965-66 and a graph illustrating coinage produced during the last ten years are shown hereunder:

COINAGE PRODUCTION IN 1965 AND 1966

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>1965</i>	<i>1966</i>
		<i>Pieces</i>	<i>Pieces</i>
<i>Silver</i>			
1 dollar—800 parts silver, 200 parts copper.....		10,768,569	9,912,178
50 cents—800 parts silver, 200 parts copper.....		12,629,974	7,683,228
25 cents—800 parts silver, 200 parts copper.....		44,708,869	25,388,892
10 cents—800 parts silver, 200 parts copper.....		56,965,392	34,330,199
<i>Nickel</i>			
5 cents—pure nickel.....		84,876,018	27,678,469
<i>Bronze</i>			
1 cent—98% copper, 1½% zinc, ½% tin.....		304,441,082	183,644,388
		514,389,904	288,637,354

The above figures include coins produced for Numismatic purposes and sold to the public as Uncirculated Coin Sets.

COINAGE PRODUCED
MILLIONS OF PIECES



Melting House

As the result of an employee's suggestion, a new method of brushing moulds was implemented. In lieu of hand brushing, a vacuum cleaner system was used resulting in a considerable decrease in the amount of lampblack which normally permeates this area. Trials were run on a cleaner replacement mould dressing than the lampblack presently in use but these did not produce the desired effect on a finished bar and it was necessary to return to the lampblack.

The chart below reflects the production of the Melting House for 1966.

	No. of Bars	Total Weight
Standard Silver—Coinage.....	12,735	34,913,043.80 oz. troy
Bronze—Coinage.....	10,573	1,838,601.00 lbs. av.
Tombac—Medals.....	60	10,204.00 lbs. av.
Brass—Medals.....	1,415	237,192.50 lbs. av.
Sterling Silver—Medals.....	91	207,275.50 oz. troy
Mutilated and Worn Coin Remelted		
Silver Coinage.....	34,989.60 oz. troy	
Bronze Coinage.....	1,389.65 lbs. av.	

As at the end of the year, a stockpile of 5,759,831.90 ounces troy of silver coinage bars and 436,582 lbs. in bronze bars were ready for further processing.

Rolling Room

A number of suggestion awards submitted by employees were accepted and implemented in this room. One involved the installation of an adjustable guide wire on the conveyor table of the finishing mill and, another, the installation of a holding device under the feed table of the strip annealing furnace to prevent it from falling accidentally.

The volume of materials rolled is shown below:

Standard Silver.....	38,010,275.00 oz. troy
Bronze.....	2,068,740.46 lbs. av.
Tombac.....	8,504.00 lbs. av.
Brass.....	237,192.50 lbs. av.
Sterling Silver.....	16,100.00 oz. troy

In addition to rolling gold bars for the production of medals, fine gold strip in the amount of 5,222 ounces troy was rolled to a thickness of .008" for use as cathodes in the electrolytic process in the Refinery. The following was rolled for the Assay Division: fine silver—7,352.81 ounces troy, and copper—2,986.48 ounces troy. Both these metals were for the manufacture of assay sample discs. In addition, 56.733 ounces troy of fine gold was rolled for proof plate.

Cutting Room

The following blanks were produced during 1966 for coinage purposes:

<i>Denomination</i>	<i>No. of Pieces</i>
1 dollar.....	13,121,000
50 cents.....	10,302,000
25 cents.....	25,609,000
10 cents.....	30,975,000
1 cent.....	187,631,000
All 5 cent blanks were purchased from outside sources.	

For the execution of medals, the following blanks were produced:

<i>Medal</i>	<i>Composition</i>	<i>No. of Blanks</i>
Canadian Forces Decoration.....	Tombac	16,500
School Children's Medallion.....	Brass	5,808,000
Centennial Medallion.....	Sterling	7,195

In addition to the above medal and coinage blanks, numerous individual blanks were cut, and silver and copper strips were cut into Assay samples discs for the Assay Division and experimental blanking of various types of nickel strip was done for the National Research Council.

As at the end of the year, the accumulated stock of coinage blanks on hand was:

<i>Denomination</i>	<i>No. of Pieces</i>
1 dollar.....	2,281,000
50 cents.....	2,353,500
25 cents.....	1,428,200
10 cents.....	1,655,000
5 cents.....	2,462,000
1 cent.....	31,274,000

Annealing Room

The annealing, pickling, and cleansing of the blanks as shown in the chart under the Cutting Room progressed satisfactorily but considerable experimentation was required to obtain the desired finish on the blanks for the School Children's Medallions.

Press Room

In addition to the striking of regular coins, several trial runs on 1967 coinage were made. During December, a start was made on the striking of the School Children's Medallions, and at the end of the year, over 3,000,000 medallions had been struck and forwarded to the Numismatic Section for lacquering, examining, and packaging.

An improvement was made in material handling in this area by the initiation of bulk handling by tote boxes in lieu of bags.

Examining Room

The new tote box method of material handling, referred to above, necessitated the installation of large hoppers above the overlooking machines in this room. These hoppers provided a continuous flow of coins to the examining belts. An additional overlooking machine was installed.

In an effort to eliminate at least part of the labour involved in the manufacture of 25 cents, 50 cents, and 1 dollar coins, which were found to be either over or under weight, a procedure of weighing these blanks before coining was instituted.

Medal Section

In preparation for Centennial Year, when several special medallions will be struck, special arrangements were made with the Department of Defence Production to strike Canadian Forces Decoration Medals in 1966 to meet requirements for the following year.

The following medals were struck and issued during 1966:

For His Excellency, General The Right Honourable Georges P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D.

Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	11
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	88
Governor General's Medals, Tombac.....	276
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine (gilded).....	288
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine.....	264

For Department of Defence Production—

Canadian Forces Decoration Medals, Tombac.....	16,000
Canadian Forces Decoration Bars, Tombac.....	2,000

For Department of Veterans Affairs—

1939-45 Stars, Tombac.....	650
----------------------------	-----

For Royal Canadian Mounted Police—

Long Service Medals, Silver, 800 fine.....	100
--	-----

For The Professional Institute of the Public Service of Canada—

Medals, Gold, 14 kt.....	3
Replicas of Medal, Thin Copper, Gold Plated..... (pairs)	3

For The Royal Society of Canada—

Flavelle Medal, Gold, 14 kt.....	1
Lorne Pierce Medal, Gold, 14 kt.....	1
Tyrrell Medal, Gold, Fine.....	1

For The Canadian Institute of Chartered Accountants— Chartered Accountancy Award, Gold, 18 kt.....	1
For The Engineering Institute of Canada— Gzowski Medal, Gold, 10 kt.....	1
Leonard Medal, Gold, 10 kt.....	1
Ross Medal, Gold, 10 kt.....	1
Plummer Medal, Gold, 10 kt.....	3
Keefer Medal, Gold, 10 kt.....	1
Julian C. Smith Medal, Silver, 925 fine.....	1
For The Dominion Drama Festival— The Massey Award, Coinage Bronze, Gold Plated.....	1
For The Royal Canadian Geographical Society— The Massey Medal, Silver, 800 fine, Gold Plated.....	1
For The Institute of Public Administration of Canada— Vanier Medal with wording on reverse in English, Gold, 14 kt.	1
For the University of Toronto— International Congress of Mathematicians Medals, Gold, 14 kt.	4
For the Department of Transport— Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	2
For the Government of Canada— Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English)....	1
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (French)....	1
For The Royal Architectural Institute of Canada— R.A.I.C. Gold Medal, Gold, Fine.....	1
Allied Arts Medal, Silver, 925 fine.....	1
Fellows Medals, Tombac.....	24
Massey Foundation Medals, Tombac.....	25
For the Canadian Public Health Association— Defries Medal, Gold, Fine.....	1

All the above medals except those for His Excellency, General The Right Honourable Georges P. Vanier, Department of Defence Production, the Department of Veterans Affairs, and The Royal Architectural Institute of Canada were engraved with the name of the recipients.

ASSAY DIVISION

As a result of the Mint partaking in various Centennial projects, the Analytical Section carried out many experimental tests on a pilot basis on the melting and assaying of sterling silver bars and the Children's Centennial Medallions. In conjunction with the latter, 140 chemical determinations were carried out for chromate and acid content on the Bright Dip Solution used in the processing of these medallions.

Some preliminary work was conducted on the possible conversion from the grain system to the gram for gold bullion and fine gold assaying. To this effect, two

automatic balances (one micro and one semi-micro) were checked out to determine their sensitivity and suitability for this particular type of work.

Gold

The number of assays and analyses performed on gold from the 1st of January, 1966 to 31st December, 1966 were as follows:

Refinages (fine gold)	4,528
Rough Gold (bullion and scrap).....	24,010
Proofs (for gold assaying).....	2,410
Parting Proofs (for silver determination).....	622
Parting Buttons (for silver determination).....	8,359
Miscellaneous (Mint residues)	296
Total.....	<u>40,225</u>

The composition of the gold deposits received was as follows:

Fine Gold

196 deposits weighing 215,778.070 troy ounces with a mean fineness of 996.791

Crude Bullion

3,209 deposits weighing 2,594,334.965 troy ounces with a mean fineness of 811.991 gold, 120.533 silver and containing 7.647% base metal

Scrap (jewellery and dental)

206 deposits weighing 14,565.310 troy ounces with a mean fineness of 435.143 gold, 091.635 silver, and containing 47.322% base metal

Gold for Storage

552 deposits weighing 452,666.745 troy ounces with a mean fineness of 769.660 gold, 063.839 silver, and containing 16.650% base metal.

A total of 56.733 ounces of Gold Proof Plate were produced and standardized for assay purposes.

Gold Plating

324 medals, replicas, and Governor General's Crests were plated during the year. This represents an increase of 17.6% over last year's total. This operation required .370 troy ounces of fine gold.

Silver

The number of assays and analyses performed on silver from January 1, 1966 to December 31, 1966 were as follows:

Standard Bars.....	16,849
Pyx Coins.....	1,898
Fine Silver.....	2,893
Silver Bullion and Scrap.....	613
Proofs.....	537
Total.....	<u>22,790</u>

The composition of the silver bullion received was as follows:

893 deposits weighing 728,073.27 troy ounces with an average fineness of 828.153 silver

The number of coinage bars melted and, of these, which on assay, were rejected owing to incorrect composition were as follows:

12,735 bars were melted and 44 bars (.34%) were stopped

The mean fineness of the correct bars was 798.45 silver and 20.15% copper.

The mean fineness of the silver coinage struck during 1966 was as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Standard</i>	<i>Mean Fineness</i>
1 dollar.....	800.00	798.915
50 cents.....	800.00	798.962
25 cents.....	800.00	799.102
10 cents.....	800.00	799.142

Analytical Section

In addition to the above, the Analytical Section of the Assay Division also carried out chemical determinations on the following:

Copper.....	58
Nickel.....	8
Silver (special).....	31
Plating Solution.....	3
Total.....	<u>100</u>

Eighty (80) more assays and analyses were conducted on articles from the Marking Act Inspector for the Department of Trade and Commerce, counterfeit coins, fine silver (for trace element), silver scrap, et cetera.

Quality Control Section

The Quality Control Section of the Assay Division during the year conducted thousands of physical tests, measurements, et cetera on numerous coins, parts (used in coin production), coinage presses, coinage dies, coin blanks, collars, emulsion oils, et cetera. This work was carried out with the use of our metallurgical microscope (with photographic attachment), stereo microscope, optical comparator, cut-off machine (for sectioning parts for grain structure examination), fluorescent penetrant light, Vickers and Rockwell hardness testers, et cetera. Seventy coinage dies were pack annealed in the Assay Division on an experimental basis and under controlled conditions, also, 507 dies were investigated and heat treated in the Engineering Division. Forty-one fluorescent penetrant tests were done on all coining presses, special salt bath, and annealing pots. Thirteen hundred hardness tests (Vickers and Rockwell Superficial) were done on coinage dies, coin blanks, and Children's Centennial Medallions. Approximately 21,000 tests (weight, hardness, dimension, et cetera) were performed on 17 shipments of nickel blanks. Frequency distribution charts were compiled on coins from all denominations to determine the standard deviation as compared with the established standards.

Twelve meetings were held with the Department of Mines, Energy and Resources, and the National Research Council on matters dealing with metallurgical problems in the Mint. These discussions were very successful and have supplied the Analytical and Quality Control Sections with valuable information.

REFINERY DIVISION

Four thousand one hundred and seventy-three deposits of gold bullion were received at the Mint during the year from Canadian mining companies, jewellers, and sundry persons. The gross weight of the deposits amounted to 3,303,056.205 ounces containing, by assay, 2,702,113.421 ounces fine gold and 342,936.89 ounces of fine silver.

In addition to the above, ten deposits containing silver were received from Crown Assets Disposal Corporation with a silver content of 3,685.76 fine ounces.

War service medals received from the Department of Veterans Affairs were destroyed by melting and contained 599,270.51 ounces of fine silver.

Gold and silver medal bars were melted and cast with a fine weight of 209.394 ounces of gold and 2,305.34 ounces of silver.

A new five hundred gallon muriatic acid storage tank has been installed in the Silver Reduction Room. This tank will replace the small five gallon plastic containers, currently in use, at a considerable saving in money, time, and effort.

The following table gives details of fine bullion produced during the year:

<i>Produced</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight Ounces</i>	<i>Fine Weight Ounces</i>	<i>Average Assay</i>
Fine Gold Trade Bars.....	5,801	2,323,595.850	2,317,876.500	997.5
Granulated Gold.....	.....	2,445.830	2,445.585	999.9
Fine Silver Bars.....	293	312,561.29	312,492.37	999.8
Granulated Silver.....	.....	31,598.30	31,593.08	999.8
Gold Trial Plate .....	.....	.....	2.051	.....
Finishing and Plating Medals.....	.....	.....	.370	.....
Storage—Fine Bars.....	589	235,861.901	235,287.383	997.6
Granulated Gold.....	.....	112,766.630	112,755.163	999.9
Sweeps Sold—Gold .....	.....	.....	6,768.493	.....
Sweeps Sold—Silver .....	.....	.....	43,370.05	.....
Medal Bar—Gold .....	.....	.....	209.394	.....
Medal Bar—Silver .....	.....	.....	2,305.34	.....

<i>Special Processes</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight Ounces</i>
Remelts.....	61	31,201.170
Toughenings.....	7	1,551.650
		Pounds
Chloride Reduction.....	.....	58,399
Sweeps .....	.....	77,511
		Avoirdupois

ENGINEERING DIVISION

The Engineering Division provides engineering and technical services for the Mint. A programme of mechanical and electrical maintenance as well as planning for new equipment, equipment fabrication, and layout services are also provided. Die production for coins and medals was carried out with the associated heat treating, plating, and die polishing, et cetera. A balance repair service was also provided. In order to carry out the above services, the Engineering Division received in excess of an estimated 4,500 written requests for services from the operating divisions at the Main Mint and at the Satellite Plant in Hull. One hundred and ninety-five work orders, involving projects which cost in excess of \$200 each in material and labour, were authorized. In the die production operation, approximately 6,875 dies were produced for the manufacture of the various denominations of coinage as well as a quantity of medal and other dies. Nineteen major overhauls were carried out on coining presses in addition to modification and miscellaneous repairs.

The Engineering Division instituted a training programme for junior and senior craftsmen which was implemented on a weekly basis by the supervisors of the Division and practical "know how" was imparted by the foreman in a wide variety of mechanical and electrical subjects. This training programme emphasized safety considerations to an increasing degree.

The Engineering Division carried out studies for improved material handling which will be necessitated by the installation of the new 50-ton blanking press.

Miscellaneous major projects have included replacement of exhaust fan ducts in the Refinery, replacement of the Refinery precipitator rectifier controls, and installation of a new coin set sealing machine in the Satellite Plant.

Information regarding the method of producing dies, which was developed at the Royal Canadian Mint, has been supplied to the Director of the Mint, in the Union of South Africa, the United States Mint, and the Australian Mint.

FINANCIAL DIVISION

The decreased trend established in 1965 continued during the calendar year 1966. For the second time since 1958, coinage demands have been less than the previous year. This reduction in issues reflected, for the first time, in all denominations and the percentage reduction of issues was:

<i>Denomination</i>	<i>Percentage</i>
1 dollar.....	11
50 cents.....	37
25 cents.....	41
10 cents.....	32
5 cents.....	83
1 cent.....	28

The overall reduction was approximately 187 million pieces or 38% as compared to the previous year.

During the latter part of 1966, accounts were established to provide for the striking of the \$20 gold coin that was authorized for the commemoration of Canada's Centennial.

The Assay Commissioners, Dr. G. R. Hanes of the National Research Council, Mr. L. G. Ripley, Mr. J. S. McCree and Mr. J. Hole of the Department of Mines and Technical Surveys, appointed under the provisions of the Currency Act for the purpose of ascertaining that coins of the currency of Canada struck at the Royal Canadian Mint during the year 1965 had been minted in accordance with the provisions of the said Act, were sworn by His Honour, Judge P. J. Macdonald, on the third day of May, 1966. The findings of the Commissioners, at the Trial of the Pyx, show that the weight and fineness of the coins tested were within the remedy as prescribed by law.

The annual stocktaking and inspection of the store of bullion and coin, as required by the Currency Act, was conducted by the Auditor General's Department in March.

Statements showing gold bullion transactions, since the opening of the Mint in January, 1908, details of coin issued in Canada since 1858, circulation of coin in Canada, and statements of coinage and bullion operations for the calendar year 1966 are appended at the end of the Report.

COINAGE ISSUE IN 1965 AND 1966

	<i>Canada</i>	1965	1966
Denomination		\$	\$
<i>Silver Coin —</i>			
1 dollar		10,698,294.00	9,521,384.00
50 cents		6,275,460.50	3,965,994.00
25 cents		11,049,208.50	6,528,984.50
10 cents		5,456,415.40	3,705,799.40
Total Silver		33,479,378.40	23,722,161.90
<i>Nickel Coin —</i>			
5 cents		3,877,921.20	655,947.65
<i>Bronze Coin —</i>			
1 cent		2,961,125.73	2,140,710.88
Total		40,318,425.33	26,518,820.43
Representing		Number of Pieces	
Total		495,681,200	307,817,345

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	<i>Withdrawn</i>	<i>Net Increase in Circulation</i>
	\$	\$
Silver Coin	92,537.85	23,629,624.05
Nickel Coin — 5 cents (mutilated only)	1,713.55	654,234.10
Tombac Coin — 5 cents	1.80	.....
Steel Coin — 5 cents	812.20	.....
Bronze Coin	1,781.39	2,138,929.49

Distribution of the Coin Issued to the Various Agencies of the Bank of Canada and Sundry Persons was as follows:

<i>Agency</i>	<i>Silver</i>				<i>Nickel</i>	<i>Bronze</i>
	<i>Dollar</i> \$	<i>50 Cents</i> \$	<i>25 Cents</i> \$	<i>10 Cents</i> \$	<i>5 Cents</i> \$	<i>1 Cent</i> \$
Calgary.....	710,000.00	495,000.00	675,000.00	425,000.00	15,000.00	123,480.00
Charlottetown.....	6,000.00	6,000.00	38,000.00	22,000.00	4,200.00	4,560.00
Halifax.....	185,000.00	80,000.00	235,000.00	143,000.00	6,000.00	60,000.00
Montreal.....	2,167,000.00	338,000.00	1,630,000.00	550,000.00	87,000.00	241,140.00
Ottawa.....	485,000.00	108,000.00	632,000.00	726,000.00	236,100.00	107,820.00
Regina.....	360,000.00	140,000.00	335,000.00	198,000.00	27,000.00	64,500.00
Saint John, N.B.....	105,000.00	195,000.00	175,000.00	70,000.00	8,700.00	48,600.00
St. John's, Nfld.....	43,000.00	85,000.00	110,000.00	70,000.00	26,100.00	31,260.00
Toronto.....	3,515,000.00	1,200,000.00	1,478,000.00	754,000.00	183,000.00	1,070,160.00
Vancouver.....	687,000.00	895,000.00	465,000.00	245,000.00	19,500.00	234,900.00
Winnipeg.....	530,000.00	60,000.00	574,000.00	430,000.00	6,900.00	147,000.00
Sundry Persons.....	728,384.00	363,994.00	181,984.50	72,799.40	36,447.65	7,290.88
Totals.....	9,521,384.00	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40	655,947.65	2,140,710.88

GOLD AND SILVER BULLION

Four thousand one hundred and sixty-three deposits of gold bullion were received during the year from Canadian Mining Companies and Sundry Persons. In addition, eight hundred and ninety-three deposits of silver bullion and medals were received from the Department of Veterans Affairs and Crown Assets Disposal Corporation.

The net value paid to depositors was \$88,403,548.91. In addition the amount of fine gold issued to depositors was 361,583.743 ounces.

The following table shows the disposition of the fine gold produced in various forms (trade bars, granulated gold, sweep, medals, etc.):

	<i>Ounces Fine</i>
5,663 Trade bars transferred to Exchange Fund Account of Minister of Finance	2,263,011.363
Depositors—granulated and bars: } Gold Purchase 2,918.296 {	361,583.743
} Gold Storage 358,665.447 {	
Sales of fine gold	1.000
Trial Plate for assay purposes	2.051
Medals, etc.	33.532
Sweep	6,768.493
	<u>2,631,400.182</u>

This total shows a decrease of 395,574.175 ounces fine issued as compared with the year 1965.

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1965 AND 1966

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1965	1966	Increase	Decrease	1965	1966	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty	3,836	3,405	.....	431	3,139,284	2,810,113	.....	329,171
For Storage	645	552	.....	93	531,858	452,667	.....	79,191
Jewellery and Miscellaneous	174	206	32	.....	12,584	14,565	1,981	.....
	4,655	4,163	.....	492	3,683,726	3,277,345	.....	406,381
Silver Deposits from:								
Crown Assets Disposal Corporation	6	10	4	.....	31,109	3,951	.....	27,158
Department of Veterans Affairs .....	.....	883	883	.....	.....	724,122	724,122	.....
Total Received	4,661	5,056	395	.....	3,714,835	4,005,418	290,583	.....
	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1965	1966	Increase	Decrease	1965	1966	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty	2,582,621	2,321,664	.....	260,957	410,306	342,937	.....	67,369
For Storage	403,370	348,400	.....	54,970	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous	5,459	6,338	879	.....	.....	.....	.....	.....
	2,991,450	2,676,402	.....	315,048	410,306	342,937	.....	67,369
Silver Deposits from:								
Crown Assets Disposal Corporation .....	.....	.....	.....	.....	19,307	3,686	.....	15,621
Department of Veterans Affairs .....	.....	.....	.....	.....	.....	599,270	599,270	.....
Total Received	2,991,450	2,676,402	.....	315,048	429,613	945,893	516,280	.....

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty, and for storing during the year 1966 are shown in the following table:

From Canadian Mines and Refineries	Sale to Her Majesty		Gold Storage		Total		Total Fine Silver
	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	
Ontario.....	1,673,678.263	1,412,353.690	161,894.067	138,072.953	1,835,572.330	1,550,426.643	167,267.47
Quebec	697,405.660	570,825.482	.....	.....	697,405.660	570,825.482	80,830.81
British Columbia	85,729.840	70,001.874	.....	.....	85,729.840	70,001.874	12,060.26
Manitoba	31,364.560	22,808.222	.....	.....	31,364.560	22,808.222	4,735.10
Yukon Territory	53,300.020	42,097.374	.....	.....	53,300.020	42,097.374	9,399.65
Northwest Territories	268,407.072	203,382.203	290,772.678	210,326.778	559,179.750	413,708.981	67,289.96
Alberta	211.400	182.241	.....	.....	211.400	182.241	16.96
Nova Scotia	16.220	13.487	.....	.....	16.220	13.487	1.98
Total from Canadian Mines and Refineries	2,810,113.035	2,321,664.573	452,666.745	348,399.731	3,262,779.780	2,670,064.304	341,602.19
From Jewellery and Miscellaneous	14,565.310	6,338.002	.....	.....	14,565.310	6,338.002	1,334.70
	2,824,678.345	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	3,277,345.090	2,676,402.306	342,936.89
Silver Deposits from:							
Crown Assets Disposal Corporation	3,951.250	.....	.....	.....	3,951.250	.....	3,685.76
Department of Veterans Affairs	724,122.020	.....	.....	.....	724,122.020	.....	599,270.51
Total	3,552,751.615	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	4,005,418.360	2,676,402.306	945,893.16

GOLD STORAGE

During the year two mines deposited gold bullion at the Mint under the terms of the Regulations prescribing the circumstances under which and the conditions upon which gold will be accepted at the Royal Canadian Mint for storage.

The fine gold content of the bullion deposited under this heading during 1966 amounted to 348,399.731 ounces. Fine bullion amounting to 358,665.447 ounces was issued on behalf of the mines for export and to various processors for domestic use.

ADMINISTRATION

Numismatic

As the Mint's contribution to commemorate Canada's 100th Anniversary of Confederation, it was announced by the Honourable Mitchell Sharp that three special Centennial projects would be manufactured and offered for sale to the public during 1967 in addition to the regular coin sets.

The Minister announced on May 6, 1966 that the Mint would manufacture a gold presentation set which would contain a \$20 gold coin and six subsidiary coins bearing the new wildlife reverse Centennial designs. The coins would be suitably encased in a black, morocco leather presentation case. It was noted in the announcement that due to gold import regulations, the Mint would not be able to accept orders from residents of the United States.

On July 20th, the Minister announced the second Mint Centennial project, the silver medallion presentation set. This set would contain a sterling silver Centennial medallion and six subsidiary coins bearing the new wildlife reverse Centennial designs. The coins and medallion would be packaged in a red, cowhide leather case. Unlike the gold presentation set, the Mint would be able to accept orders for the silver medallion presentation sets from any source.

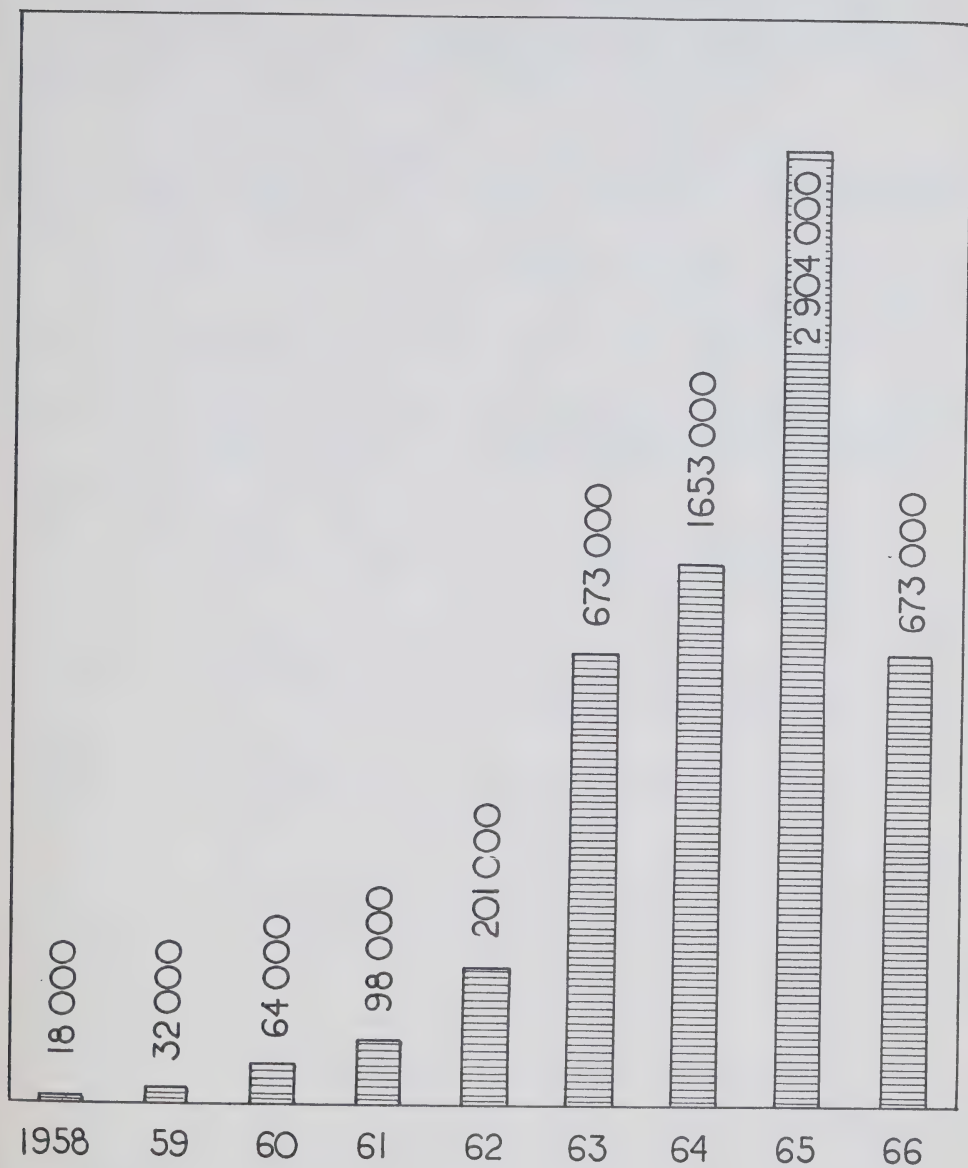
Finally it was decided to fabricate a Centennial medallion of sterling silver. In order to obtain a wide distribution, arrangements were made to have the chartered banks in Canada sell the medallions. This is the first occasion that a numismatic item has ever been made available through any source other than directly from the Mint.

In order to produce the high-quality coins and Centennial medallions, usually associated with the Mint, a great deal of time was spent in the latter part of the year planning production schedules, designing tables, experimenting with the new presses required for the gold coins, experimenting with dies, et cetera.

The retreat of speculative forces from the coin market no doubt contributed to the severe drop in production of 1966 uncirculated sets. From an abnormal high of almost 3,000,000 sets in 1965, sales dropped to a near normal 672,500 in 1966.

A chart reflecting the sale of uncirculated coin sets since 1958 follows:

UNCIRCULATED COINS ISSUES (SETS)



UNCIRCULATED COIN ISSUES (SETS)

The following table shows the distribution of uncirculated coin sold to Sundry Persons by the Numismatic Section for the year 1966:

	Silver				Nickel	Bronze
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Issued in Mint Sets.....	672,514.00	336,257.00	168,128.50	67,251.40	33,625.70	6,725.14
Issued separately.....	364.00	25.00	.....	5.60	50.75	11.50
Totals.....	672,878.00	336,282.00	168,128.50	67,257.00	33,676.45	6,736.64

General

A panel of judges which was appointed by the Minister of Finance and assigned the task of choosing the designs for the Centennial coinage selected the designs submitted by Mr. Alex Colville of Sackville, New Brunswick. A description of the designs by the successful Canadian artist and sculptor follows:

One Dollar: — “The Canada goose seems appropriate for the dollar since it is one of our most majestic creatures and is also particularly Canadian. There are other associations with travelling over great spaces, and a kind of serene dynamic quality in this bird.”

Fifty Cent: — “The wolf, unfortunately no longer common, is here symbolic of the vastness and loneliness of Canada, and thus of our tradition and, to a degree, of our present condition. Yet the wolf is not a pathetic creature.”

Twenty-Five Cent: — “The wildcat (bobcat) seemed appropriate for this coin, which is large enough for the subtle shape of this common, though rarely seen, animal. It is expressive of a certain intelligent independence and capacity for formidable action.”

Ten Cent: — “Being the smallest coin, this requires a simple and unambiguous image. I used the mackerel, one of the most beautiful and streamlined fish, common on both coasts. The fish has ancient religious implications; I think of it as a symbol of continuity.”

Five Cent: — “The rabbit (varying hare) is common, much loved by children, perhaps because of its vulnerability. It survives by alertness and speed, and is symbolically connected with ideas of fertility, new life and promise — it is thus a future, or united, animal.”

One Cent: — “For this I wished to use a very common bird, but one with symbolic overtones. I selected the dove (rock dove) — very common, in cities as well as the country, as the pigeon, and having associations with spiritual values and also with peace.”

An official proclamation authorizing the use of the foregoing Centennial reverse designs appears as Appendix E.

On May 6, 1966, the Minister of Finance announced that the Royal Canadian Mint would manufacture the \$20 Centennial gold coin. In his announcement, he stated that the reverse of the \$20 gold piece would bear the traditional Coat of Arms, which during 1967 would not be used because of the new design approved for the 50-cent piece in Centennial year. The obverse of the \$20 gold coin would bear the effigy of Her Majesty Queen Elizabeth II. This coin was to be sold to the general public as part of a set and would be encased in a suitable presentation case along with one each of all the other coinage denominations.

A proclamation which authorized the design on the \$20 gold coin and the standard weight, remedy allowance, and the least current weight of the gold piece is shown as Appendix F.

The plate at the end of the Report illustrates the Defries Medal which was manufactured at the request of the Canadian Public Health Association and is to be presented annually for outstanding contributions to public health. The Defries Medal is approximately two inches in diameter.

The number of visitors that the Mint can handle for tours has almost reached the saturation point. In 1966, 66,350 visitors viewed the coining operations and many more had to be refused as in previous years because of limited facilities for conducting these tours.

With the continuance of the smaller demands for coinage, it was apparent that staff requirements would be affected. Early in April, the decision was made not to fill any positions vacated by retirements or normal staff turnover. It became evident by October that this method of reduction would not be sufficient. The staff strength of 361, shown in the 1965 Report, was reduced to 294 on December 31st, 1966. Of this number, 67 were employed in the Administrative Division, (including 46 in the Numismatic Section), 25 in the Financial Division, 95 in the Coining and Medal Division, 19 in the Assay Division, 55 in the Engineering Division, and 33 in the Refinery.

During the year, MR. E. J. MILLS, who was employed in the Administrative Division, retired on the completion of 30 years service; MR. J. J. GERVAIS, who was employed in the Refinery Division, retired after 21 years service; MR. J. PAWLUK, who was employed in the Coining and Medal Division, retired on the completion of 19 years service; and MR. A. C. J. POTVIN, who was employed in the Engineering Division, retired after having completed 46 years in the service of Her Majesty.

In the latter part of December, the Minister gave notice that changes to the Currency, Mint and Exchange Fund Act would be submitted to Parliament in 1967. These changes are required due to the fact that it is intended to change from silver to pure nickel for coinage in the 10-cent, 25-cent, and 50-cent denominations. The target date for changeover was set for some time during 1968.

Respectfully submitted,

N. A. PARKER

Master, Royal Canadian Mint.

APPENDIX A

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1966.

Year	Gold Received		Gold Issued	
	Gross Weight		Coin	
	Ounces	Fine Gold	Ounces Fine	Bullion
1908 to 1956.....	150,839,456.478	121,596,452.501	383,319.096	121,157,039.394
1957.....	4,798,296.343	3,896,083.563	.....	3,776,710.677
1958.....	4,868,066.405	3,958,458.747	.....	4,088,706.348
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
	194,631,718.884	156,987,184.545	383,319.096	156,505,868.834

APPENDIX B (1) COIN ISSUED IN CANADA

		Dollar		50c		25c		Silver 20c		10c		5c		Total Silver	
		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$	
1858 to 1907	Struck in England	New Brunswick, 1861, 2 and 4.		.....		.....		.....		60,000		25,000		95,000	
		Nova Scotia, 1861, 2 and 4		.....		.....		.....		.....		.....		.....
		Prince Edward Island, 1871.		.....		.....		.....		.....		.....		.....
		Rest of Canada, 1858-1907		.....		1,249,018		5,094,978		150,000		3,040,000		2,926,000	
		Totals.....		.....		1,249,018		5,094,978		210,000		3,065,000		2,936,000	

APPENDIX B (2) COIN ISSUED IN CANADA

	<i>Nickel</i>		<i>Tombac</i>		<i>Steel</i>		<i>Bronze</i>	
	5c	\$	5c	\$	5c	\$	1c	½c
1858 to 1907	{ New Brunswick, 1861, 2 and 4.							
	{ Nova Scotia, 1861, 2 and 4.							
	{ Prince Edward Island, 1871.							
	{ Rest of Canada, 1858 to 1907.							
	Struck in England							
Totals	8,595,441.50		1,407,824.50		3,463,238.60		859,315	5,114
1908 to 1956	366,493.10						13,106,805.28	
1957	379,616.00						1,004,220.54	
1958	576,680.40						578,274.13	
1959	1,735,707.00						829,116.42	
1960	2,512,368.65						748,101.00	
1961	2,324,211.65						1,417,543.73	
1962	2,196,217.20						2,284,924.80	
1963	3,895,746.45						2,790,679.21	
1964	3,877,921.20						4,626,962.66	
1965	655,947.65						2,961,125.73	
1966							2,140,710.88	
Totals	27,116,350.80		1,407,824.50		3,463,238.60		33,347,779.38	5,114

APPENDIX C CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

Year	Silver	Nickel	Tombac	Steel	Bronze	Total	Per Capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,053	169,208,140	9.38
1961	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18

APPENDIX D
ROYAL CANADIAN MINT
COINAGE AND BULLION OPERATIONS, 1966
GOLD PURCHASE ACCOUNT

	<i>Fine Ounces</i>	<i>Value</i>
Gold sold at various rates	2,272,734.735	\$85,682,927.15
Gold transferred to Gold Coinage Account	60,946.628	2,293,650.16
	<u>2,333,681.363</u>	<u>\$87,976,577.31</u>
Inventory, December 31, 1965	140,658.476	5,316,689.31
Gold purchased at various rates	2,328,002.575	87,755,794.98
	<u>2,468,661.051</u>	<u>\$93,072,484.29</u>
Adjustment — Revaluation of gold — March 31, 1966		19,061.37
		<u>\$93,053,422.92</u>
<i>Less:</i>		
Inventory, December 31, 1966	135,579.463	5,099,458.06
	<u>2,333,081.588</u>	<u>\$87,953,964.86</u>
Gain in refining credited to Consolidated Revenue Fund	<u>599.775</u>	<u>\$ 22,612.45</u>

SILVER BULLION PURCHASE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Bullion sold or transferred to coinage	\$	\$ 1,112,540.19
Inventory — December 31, 1965	\$ 145,389.84	
Bullion purchased	1,313,008.09	
	<u>\$ 1,458,397.93</u>	
<i>Less:</i>		
Inventory — December 31, 1966	383,176.19	1,075,221.74
Net gain on operations credited to the Consolidated Revenue Fund		<u>\$ 37,318.45</u>

GOLD COINAGE ACCOUNT

Inventory December 31, 1965	\$	\$ Nil
Gold transferred from Gold Purchase Account		\$ 2,293,650.16
Charges for transporting gold		2,706.51
Inventory — December 31, 1966		<u>\$ 2,296,356.67</u>

SILVER COINAGE ACCOUNT

Coin sold	\$	\$23,722,161.90
Inventory — December 31, 1965		
Bullion and Alloy — (at cost)	10,033,431.32	
Coin — (face value)	534,672.65	
Worn Coin — (face value)	12,988.95	
	<u>\$10,581,092.92</u>	
Bullion and Alloy purchased — (at cost)	26,361,213.10	
Worn coin purchased (withdrawn for recoinage-face value)	92,861.75	
	<u>\$37,035,167.77</u>	
<i>Less:</i>		
Inventory December 31, 1966		
Bullion and Alloy — (at cost)	\$16,303,944.04	
Coin — (face value)	775,973.30	
Worn Coin — (face value)	56,278.85	
	<u>17,136,196.19</u>	19,898,971.58
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund		<u>\$ 3,823,190.32</u>

APPENDIX D—Continued

NICKEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin sold	\$	\$ 655,947.65
Brockages sold		17,587.50
		<u>\$ 673,535.15</u>
Inventory — December 31, 1965		
Blanks — (at cost)	\$ 178,962.00	
Good Coin — (face value)	376,185.45	
Mutilated Coin — (face value)	3,570.60	
	<u>\$ 558,718.05</u>	
Metal purchased — (at cost)	1,224,291.81	
Mutilated coin purchased — (face value)	1,713.55	
	<u>\$ 1,784,723.41</u>	
Less:		
Inventory — December 31, 1966		
Blanks — (at cost)	\$ 885,677.51	
Good coin — (face value)	1,119,070.20	
Mutilated coin — (face value)	5,284.15	
	<u>\$ 2,010,031.86</u>	<u>(225,308.45)</u>
Net gain on Coinage credited to Consolidated Revenue Fund		<u>\$ 898,843.60</u>

BRONZE COINAGE ACCOUNT

Coin sold	\$	\$ 2,140,710.88
Metal sold or transferred		49,288.75
		<u>\$ 2,189,999.63</u>
Inventory — December 31, 1965		
Metal — (at cost)	654,834.38	
Worn coin — (face value)	354.11	
Good coin — (face value)	302,959.78	
	<u>\$ 958,148.27</u>	
Metal purchased — (at cost)	810,253.98	
Worn coin purchased — withdrawn for recoinage (face value)	1,783.49	
	<u>\$ 1,770,185.74</u>	
Less:		
Inventory December 31, 1966		
Metal — (at cost)	\$ 698,077.14	
Worn coin — (face value)	307.45	
Good coin — (face value)	3,759.77	
	<u>\$ 702,144.36</u>	<u>1,068,041.38</u>
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund		<u>\$ 1,121,958.25</u>

STEEL COINAGE ACCOUNT

Inventory — December 31, 1965	\$ 650.95
Mutilated coin purchased	812.20
	<u>\$ 1,463.15</u>
Less:	
Inventory — December 31, 1966	610.85
Loss in destruction of mutilated coin by melting	<u>\$ 852.30</u>

NOTE: Gain on coinage is calculated when production is complete and coin is available for shipment.

APPENDIX E

GEORGES P. VANIER

[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND by the Grace of God of the United Kingdom, Canada and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth, Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise concern,

GREETING:

A PROCLAMATION

E. A. DRIEDGER, }
Deputy Attorney General, }
Canada. } WHEREAS in and by section 8 of the Currency,
Mint and Exchange Fund Act, chapter 315 of
the Revised Statutes of Canada, 1952, it is provided
that Our Governor in Council may by proclamation prescribe the dimensions and
design of any coin.

AND WHEREAS it is desirable and Our Governor in Council has advised that a proclamation do issue prescribing the design of subsidiary coinage to be struck during the year 1967 in commemoration of the 100th anniversary of the Confederation of Canada.

NOW KNOW YE that by and with the advice of Our Privy Council for Canada We do hereby prescribe that, effective the 2nd day of January, 1967, the design of the said subsidiary coinage shall be as follows:

1. The design for the obverse impression on coins of all denominations shall be an effigy of Her Majesty Queen Elizabeth the Second with the inscription "ELIZABETH II D.G. REGINA".
2. The designs for the reverse impressions on the silver, nickel and bronze coins to be so made shall be as follows:
 - (1) on the One Dollar silver coin—A Canada Goose: above, the word "DOLLAR"; below, the word "CANADA" and the dates 1867-1967, with a graining upon the edge.
 - 1867-1967, with a graining upon the edge.
 - (2) on the Fifty Cent silver coin—A Wolf: above, the number and word "50 CENTS"; below, the word "CANADA" and the dates 1867-1967, with a graining upon the edge.
 - (3) on the Twenty-five Cent silver coin—A Wildcat: above, the number and word "25 CENTS"; below, the word "CANADA" and the dates 1867-1967, with a graining upon the edge.
 - (4) on the Ten Cent silver coin—A Mackerel; above, the number and word "10 CENTS"; below, the word "CANADA" and the dates 1867-1967, with a graining upon the edge.

(5) on the Five Cent nickel coin—A Rabbit: above, the number and word “5 CENTS”; below, the word “CANADA” and the dates 1867-1967, with a plain edge.

(6) on the One Cent bronze coin—A Dove: above, the number and word “1 CENT”; below, the word “CANADA” and the dates 1867-1967, with a plain edge.

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the Great Seal of Canada to be hereunto affixed. WITNESS: Our Right Trusty and Well-beloved Counsellor, General GEORGES P. VANIER, a member of Our Most Honourable Privy Council, Companion of Our Distinguished Service Order upon whom We have conferred Our Military Cross and Our Canadian Forces' Decoration, Governor General and Commander-in-Chief of Canada.

AT OUR GOVERNMENT HOUSE, in Our City of Ottawa, this tenth day of November in the year of Our Lord one thousand nine hundred and sixty-six and in the fifteenth year of Our Reign.

By Command,

JEAN MIQUELON,

Deputy Registrar General of Canada.

APPENDIX F

GEORGES P. VANIER

[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND by the Grace of God of the United Kingdom, Canada and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth, Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise concern,

GREETING:

A PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, }
Acting Deputy Attorney } WHEREAS in and by sections 4 and 8 of the
General, Canada. } Currency, Mint and Exchange Fund Act,
it is provided that Our Governor in Council may by proclamation authorize the } chapter 315 of the Revised Statutes of Canada, 1952,
issue of gold coins, prescribe the dimensions and design of any coin and amend }
Part I of the Schedule to the said Act by prescribing the standard weight, remedy }
allowance and least current weight for the coins specified therein.

AND WHEREAS it is desirable and Our Governor in Council has advised that a proclamation do issue authorizing the issue of a twenty dollar gold coin to be struck during the year 1967 in commemoration of the 100th anniversary of the Confederation of Canada.

NOW KNOW YE that by and with the advice of Our Privy Council for Canada We do hereby, effective the 2nd day of January, 1967,

- (a) authorize the issue of a twenty dollar gold coin in commemoration of the 100th anniversary of the Confederation of Canada,
- (b) prescribe that the design of the said gold coin shall be as follows:
 - (i) the design for the obverse impression shall be an effigy of Her Majesty Queen Elizabeth the Second with the inscription "ELIZABETH II D.G. REGINA", and
 - (ii) the design for the reverse impression shall be The Arms or Ensigns Armorial of Canada, upper left "CANADA", upper center "1967", and upper right "20 DOLLARS", with a graining upon the edge; and
- (c) amend Part I of the Schedule to the Currency, Mint and Exchange Fund Act by prescribing the following standard weight, remedy allowance weight per piece and least current weight, with respect to the said twenty dollar gold coin:

<i>Standard Weight</i>	<i>Remedy Allowance Weight per Piece</i>	<i>Least Current Weight</i>
"282 grains"	"0.5 grains"	"280.59 grains"

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the Great Seal of Canada to be hereunto affixed. WITNESS: Our Right Trusty and Well-beloved Counsellor, General GEORGES P. VANIER, a member of Our Most Honourable Privy Council, Companion of Our Distinguished Service Order upon whom We have conferred Our Military Cross and Our Canadian Forces' Decoration, Governor General and Commander-in-Chief of Canada.

AT OUR GOVERNMENT HOUSE, in Our City of Ottawa, this fifth day of October in the year of Our Lord one thousand nine hundred and sixty-six and in the fifteenth year of Our Reign.

By Command,
JEAN MIQUELON,
Deputy Registrar General of Canada.

INDEX

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
Accounts Bronze Coinage	27	Gold Deposits, for Storage	15
Accounts Gold Bullion	26	Gold Fine, Deposits Received	15
Accounts Nickel Coinage	27	Gold Origin of Deposits	17
Accounts Silver Bullion	26	Gold Plating	10
Accounts Silver Coinage	26	Gold Storage, Mines, etc.	15
Accounts Steel Coinage	27	Gold Values	26
Administration	18		
Analytical Section	11	Medals, Dies and Seals	8-9
Annealing Room	8	Medals, Gold Plated	10
Assay Division	9	Medal Section	8
Assays Gold	10	Medals, Struck	8-9
Assays Miscellaneous	10	Melting House	6
Assays Silver	10	Melting House Production Figures	6
		Mint Centennial Projects	18
Blanks Produced for Coinage Purposes	7	Mutilated Coin Withdrawn	14
Chloride Reduction	12	Numismatic	18
Coin Distribution	15	Numismatic Coin Issues	20
Coin Withdrawn from Circulation	14		
Coinage — 1967 Competition	20	Percentage Reduction in Coinage Issues	13
Coinage Dies	13	Press Room	8
Coinage in Circulation	25	Proof Plate Gold Produced	10
Coinage Issue 1965 and 1966	14		
Coinage Issues Bronze	24	Quality Control Section	11
Coinage Issues Nickel	24		
Coinage Issues Silver	23	Refinery Division	12
Coinage Issues Steel	24	Remelts	12
Coinage Issues Tombac	24	Rolling Room	7
Coinage Produced — 10 Previous Years	23-24		
Coinage Production 1965 and 1966	5	Scrap (Jewellery and Dental)	16-17
Coining and Medal Division	5	Silver — Assays and Analyses	10
Cutting Room	7	Silver Bullion Produced	12
		Silver Coinage Mean Fineness	11
Engineering Division	13	Staff	21
Examining Room	8	Staff Retirements	21
Financial Division	13	Stocktaking	14
		Sweep	15
General	20		
Gold — Assays and Analyses	10	Toughenings	12
Gold Bullion Deposits Received	15	Trial of the Pyx	14
Gold Bullion Produced	15		
Gold Bullion Transactions	15	Uncirculated Coin Issues	20
Gold and Silver Comparative Statement	16	Visitors	21
Gold Disposition	15	Volume of Materials Rolled	7
		Worn Coin Withdrawn	14





TABLE ALPHABÉTIQUE

Or — Essais et analyses	10
Or fin, dépôts reçus	15
Or, matières, opérations	15
Or, lingots produits	15
Or, matières reçues en dépôt	15
Or, origine des dépôts	17
Or, valeurs	26
Personnel	21
Pièces de monnaie, répartition	15
Pièces de monnaie émises en 1965 et 1966	14
Pièces de monnaie, émissions, acier	24
Pièces de monnaie, émissions, argent	23
Pièces de monnaie, émission, bronze	24
Pièces de monnaie, émissions, nickel	24
Pièces de monnaie, émissions, tombac	24
Pièces de monnaie, en circulation	25
Pièces de monnaie, 1965 et 1966	5
Production de	5
Pièces de monnaie produites dans les dix dernières années	23-24
Pièces de monnaie retirées de la circulation	14
Plaque d'essai d'or produite	10
Placage d'or	10
Pourcentage de réduction des émissions de pièces de monnaie	13
Poussière	15
Production de flans aux fins de monnayage	7
Projets de Monnaie pour commémorer le Centenaire	18
Quantités laminées	7
Rebut (de bijouterie et prothèses dentaires)	16-17
Refontes	12
Réduction au chlorure	12
Retraite d'employés	21
Salle des balanciers	8
Salle de découpage	7
Salle d'inspection	8
Salle de recuit	8
Section du contrôle de la qualité	11
Section d'analyse	11
Section des médailles	8
Visiteurs	21

Page

Administration	18
Argent — Essais et analyses	10
Argent, métal fin produit	12
Argent, titre moyen des pièces de monnaie	11
Chiffres de production de la fonderie	6
Coins de monnayage	13
Comptes, frappe de monnaie d'acier	27
Comptes, frappe de monnaie d'argent	26
Comptes, frappe de monnaie de bronze	27
Comptes, frappe de monnaie de nickel	27
Comptes, frappe de monnaie d'or	26
Comptes, matières d'argent	26
Comptes, matières d'or	20
Considérations d'ordre général	14
Contrôle des monnaies	11
Division de l'affinerie	11
Division des essais	9
Division des finances	13
Division de la Frappe de monnaie et des médailles	5
Division du Génie	12
Durcissemments	12
Emissions de pièces soustraites à la circulation (ensembles)	20
Emissions de pièces de numismatiques	20
Essais — Argent	10
Essais, divers	10
Essais — or	10
Etat comparatif d'or et d'argent	16
Fonderie	6
Frappe — Concours de 1967	20
Inventaire	14
Laminerie	7
Médailles, coins et sceaux	8-9
Médailles plaquées or	10
Médailles, frappées	8-9
Monnaies mutilées retirées de la circulation	14
Numismatique	18
Or, dépôts pour entreposage	15
Or, disposition	15
Or, entreposage, Mines, etc.	18

Page

ET VU l'opportunité et le fait que Notre Gouverneur en conseil a recommandé de lancer une proclamation autorisant l'émission d'une pièce d'or de vingt dollars devant être frappée au cours de l'année 1967 pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada.

SACHEZ DONC MAINTENANT que de et par l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada, par les présentes, à compter du 2^e jour de janvier 1967, nous

- a) autorisons l'émission d'une pièce d'or de vingt dollars pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada,
- b) ordonnons que le dessin de ladite pièce d'or soit de la manière énoncée ci-dessous, savoir:
- (i) le dessin pour impression sur l'avers sera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elisabeth Deux, avec l'inscription «ELISABETH II D.G. REGINA», et
- (ii) le dessin pour impression sur le revers comprendra les Armoiries traditionnelles du Canada, à la gauche supérieure «CANADA», au centre supérieur «1967» et à la droite supérieure «20 DOL. LARS», avec grènetis sur la tranche de la pièce; et

- c) modifions la Partie I de l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes et prescrivant le poids réglementaire, la part de tolérance de poids par pièce et le poids courant le plus faible relativement à ladite pièce d'or de vingt dollars:

<i>Poids réglementaire</i>	<i>Part de tolérance</i>	<i>Poids courant</i>
«282 grains»	«0.5 grains»	«280.59 grains»
	<i>Poids par pièce</i>	<i>le plus faible</i>

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos réaux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence.

EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TÊMOIN: Notre fidèle et bien-aimé conseiller, le général GEORGES-PHILAS VANIER, membre de Notre très honorable Conseil privé, Compagnon de Notre Ordre du Service Distingué, à qui Nous avons décerné Notre croix militaire et Notre Décoration des forces canadiennes. Gouverneur général et Commandant en chef du Canada.

EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre Ville d'Ottawa, ce quinzième jour d'octobre de l'an de grâce mil neuf cent soixante-six, le quinzième de Notre Règne.

Par ordre,
Le Sous-Registreur Général du Canada,
JEAN MIEUDELON.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

(5) sur la pièce de nickel de 5 cents — un lapin : au-dessus « 5 CENTS »; au-dessous, « CANADA » et 1867-1967, avec tranche unie.

(6) sur la pièce de bronze de un cent — une colombe : au-dessus, « 1 CENT », au-dessous, « CANADA » et 1867-1967, avec tranche unie.

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos féaux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence.

EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TEMOIN : Notre très fidèle et bien-aimé conseiller, le général GEORGES-PHILAS VANIER, membre de Notre très honorable Conseil Privé, Compagnon de Notre Ordre du Service Distingué, à qui Nous avons décerné Notre Croix Militaire et Notre Déclaration des forces canadiennes, Gouverneur général et Commandant en chef du Canada.

EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre Ville d'Ottawa, ce dixième jour de novembre en l'an de grâce mil neuf cent soixante-six, le quinzisième de Notre Règne.

Par ordre,

Le Sous Registraire Général du Canada,
JEAN MIOUËLON.

APPENDICE F

GEORGES-P. VANIER
(L. S.)

CANADA

ELISABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.

A TOUTS CEUX à qui les présentes parviendront ou qu'icelles pourrout de quelque manière concerner, — SALUT :

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, }
Sous-procureur général }
suppléant, Canada. }
Vu les articles 4 et 8 de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, chapitre 315 des Statuts révisés du Canada, 1952, lesquels articles stipulent que Notre Gouverneur en conseil peut, par proclamation, autoriser l'émission de pièces d'or, prescrire les dimensions et le dessin d'une pièce quelconque et modifier la Partie I de l'Annexe de ladite Loi en y prescrivant le poids réglementaire, la part de tolérance et le poids courant le plus faible des pièces désignées.

ELISABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.

A TOUTS CEUX À QUI LES PRÉSENTES PARVIENDRONT OU QUI CELLES POURRONT DE QUELQUE MANIÈRE CONCERNER, — SALUT:

PROCLAMATION

VU l'article huit de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, chapitre 315 des Statuts révisés du Canada, 1952, lequel article stipule que Notre Gouverneur en conseil peut, par proclamation, prescrire les dimensions et le dessin d'une pièce quelconque.

VU l'opportunité et le fait que Notre Gouverneur en conseil a recommandé de lancer une proclamation prescrivant le dessin d'une monnaie d'appoint devant être frappée au cours de l'année 1967 pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada.

SACHEZ DONC MAINTENANT que de et par l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada Nous proclamons par les présentes à compter du 2e jour de janvier 1967 le dessin de ladite monnaie d'appoint sera de la manière énoncée ci-dessous, savoir:

1. Le dessin pour impression sur l'avvers des pièces de monnaie de toute valeur sera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elisabeth Deux, avec l'inscription «ELISABETH II D.G. REGINA».

2. Les dessins pour impression sur le revers des pièces d'argent, de nickel et de bronze ainsi frappées le seront de la manière énoncée ci-dessous:

(1) sur la pièce d'argent d'un dollar — une bernache canadienne: au-dessus le mot «DOLLAR», au-dessous, le mot «CANADA» et le double millésime 1867-1967, avec grénets sur la tranche de la pièce.

(2) sur la pièce d'argent de 50 cents — un loup: au-dessus, «50 CENTS», au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grénets sur la tranche de la pièce.

(3) sur la pièce d'argent de 25 cents — un chat sauvage: au-dessus «25 CENTS», au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grénets sur la tranche de la pièce.

(4) sur la pièce d'argent de 10 CENTS — un maquereau: au-dessus «10 CENTS», au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grénets sur la tranche de la pièce.

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE DE NICKEL

Pièces vendues		Vente de pièces rejetées	
\$	655,947.65	\$	17,587.50
\$	673,535.15		
Existences au 31 décembre 1965			
Flans — (au prix coûtant)	178,962.00	Pièces en bon état — (valeur nominale)	376,185.45
Pièces mutilées — (valeur nominale)	3,570.60		
Achats de métal — (au prix coûtant)	558,718.05		
	1,224,291.81		
	1,713.55		
	\$ 1,784,723.41		
Existences au 31 décembre 1966			
Flans — (au prix coûtant)	885,677.51	Pièces en bon état — (valeur nominale)	1,119,070.20
Pièces mutilées — (valeur nominale)	5,284.15		
	\$ 2,010,031.86		
Bénéfices nets sur frappe de monnaie crédités			
au Fonds du Revenu consolidé			
\$	898,843.60		
COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE DE BRONZE			
Pièces vendues		\$	
		\$ 2,140,710.88	
Métal vendu ou transféré			
		\$ 49,288.75	
Existences au 31 décembre 1965			
Métal — (au prix coûtant)	654,834.38	Pièces usées — (valeur nominale)	354.11
Pièces en bon état — (valeur nominale)	302,959.78		
	\$ 958,148.27		
Achat de métal — (au prix coûtant)	810,253.98		
Achat de pièces usées (retraitées de la circulation en vue de nouvelles frappes) — (valeur nominale)		1,783.49	
	\$ 1,770,185.74		
Existences au 31 décembre 1966			
Métal — (au prix coûtant)	698,077.14	Pièces usées — (valeur nominale)	307.45
Pièces en bon état — (valeur nominale)	3,759.77		
	\$ 702,144.36		
Bénéfices nets sur frappe de pièces, crédités			
au Fonds du Revenu consolidé			
\$	1,068,041.38		
COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE D'ACIER			
Valeur		Valeur	
\$	655,947.65	\$	650.95
\$	17,587.50		812.20
\$	673,535.15		\$ 1,463.15
Existences au 31 décembre 1965			
Achat de pièces mutilées			
		\$ 852.30	
Existences au 31 décembre 1966			
Perte résultant de destruction, par la fonte, de pièces mutilées			
		\$ 852.30	
REMARQUE: Les bénéfices sur frappe de pièces sont calculés lorsque la fabrication est achevée et que quelques pièces sont prêtes pour l'expédition.			

REMARQUE: Les bénéficiaires sur frappe de pièces sont calculés lorsque la fabrication est achevée et que les pièces sont prêtes pour l'expédition.

APPENDICE D

MONNAIE ROYALE CANADIENNE OPÉRATIONS CONCERNANT LE MONNAYAGE ET LES MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT, 1966

COMPTE D'ACHAT D'OR

<i>Onces de fin</i>	<i>Valeur</i>
Or vendu à divers taux	\$ 85,682,927.15
Or transféré au Compte de frappe de monnaie d'or	2,272,734.735
Existences au 31 décembre 1965	60,946,628
Or acheté à divers taux	2,333,681.363
Existences au 31 décembre 1966	\$ 87,976,577.31
Or transféré au Compte de frappe de monnaie d'or	5,316,689.31
Or acheté à divers taux	87,755,794.98
Existences au 31 décembre 1966	\$ 93,072,484.29
Rajustement — Réévaluation de l'or — 31 mars 1966	19,061.37
Bénéfice d'affinage crédités au Fonds du revenu consolidé	\$ 93,053,422.92
Existences au 31 décembre 1966	5,099,458.06
Existences au 31 décembre 1965	\$ 87,953,964.86
Bénéfice d'affinage crédités au Fonds du revenu consolidé	599.775
	\$ 22,612.45

COMPTE D'ACHAT DE MATIÈRES D'ARGENT

<i>Valeur</i>	<i>Valeur</i>
Matières vendues ou transférées au monnayage	\$ 1,112,540.19
Existences au 31 décembre 1965	145,389.84
Achats de matières	1,313,008.09
Existences au 31 décembre 1966	\$ 1,458,397.93
Existences au 31 décembre 1966	383,176.19
Bénéfices nets sur opérations crédités au Fonds du	
revenu consolidé	
	\$ 37,318.45

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'OR

Existences au 31 décembre 1965	\$
Transfert d'or du Compte d'achat d'or	\$
Frais de transport de l'or	
Existences au 31 décembre 1966	\$ 2,293,650.16
	2,706.51
	\$ 2,296,356.67

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ARGENT

Pièces vendues	\$
Existences au 31 décembre 1965	\$ 23,722,161.90
Matières d'argent et alliage — (au prix coûtant)	10,033,431.32
Pièces — (valeur nominale)	534,672.65
Pièces — usées — (valeur nominale)	12,988.95
Achats de matières d'argent et d'alliage — (au prix coûtant)	\$10,581,092.92
Achats de pièces usées (retirées de la circulation en	
vue de nouvelles frappes — valeur nominale)	92,861.72
Existences au 31 décembre 1966	\$37,035,167.77
Moins:	
Existences au 31 décembre 1966	17,136,196.19
Pièces usées — (valeur nominale)	56,278.85
Pièces — (valeur nominale)	775,973.30
Matières d'argent et alliage — (au prix coûtant)	\$16,303,944.04
Pièces usées — (valeur nominale)	56,278.85
Bénéfices nets sur frappe de pièces créditées au	
Fonds du Revenu consolidé	\$ 3,823,190.32

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE DU CANADA EN CIRCULATION AU 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par tête
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18

APPENDICE B (2) PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

	<i>Nickel</i>		<i>Tombac</i>		<i>Acier</i>		<i>Bronze</i>	
	5c.		5c.		5c.		1c.	½c.
<div> <div> Nouveau-Brunswick, 1861, 2 et 4. Nouvelle-Ecosse, 1861, 2 et 4. Ile du Prince-Edouard, 1871. 1858 à 1907 </div> <div> Frappées en Angleterre </div> </div>	<div> Reste du Canada, 1858 à 1907 </div>	.....	.....	.....	.....	20,000	1,114	
		.....	.....	.....	.....	26,000	4,000	
		.....	.....	.....	.....	10,000	.....
		.....	.....	.....	.....	803,315	.....
Totaux.....	.....	.....	.....	.....	.....	859,315	5,114	
1908 à 1956.....	8,595,441.50	1,407,824.50	3,463,238.60	13,106,805.28	.....	.....	.....
1957.....	366,493.10	.....	.....	1,004,220.54	.....	.....	.....
1958.....	379,616.00	.....	.....	578,274.13	.....	.....	.....
1959.....	576,680.40	.....	.....	829,116.42	.....	.....	.....
1960.....	1,735,707.00	.....	.....	748,101.00	.....	.....	.....
1961.....	2,512,368.65	.....	.....	1,417,543.73	.....	.....	.....
1962.....	2,324,211.65	.....	.....	2,284,924.80	.....	.....	.....
1963.....	2,196,217.20	.....	.....	2,790,679.21	.....	.....	.....
1964.....	3,895,746.45	.....	.....	4,626,962.66	.....	.....	.....
1965.....	3,877,921.20	.....	.....	2,961,125.73	.....	.....	.....
1966.....	655,947.65	.....	.....	2,140,710.88	.....	.....	.....
	27,116,350.80	1,407,824.50	3,463,238.60	33,347,779.38	5,114			

APPENDICE B (1)

PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

				Argent					Total Argent	
				Dollar	50c.	25c.	20c.	10c.	5c.	\$
1958 à 1907	Nouveau-Brunswick, 1861, 2 et 4. Nouvelle-Ecosse, 1861, 2 et 4. Ile du Prince-Edouard, 1871. Reste du Canada, 1858 - 1907. Totaux.....	Frappées en Angleterre		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
				60,000	25,000	10,000	95,000
			
			
			
				1,249,018	5,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996	
				1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996	
Or										
Souverains				\$10	\$5					
£				\$	\$					
1908 à 1956	.....	.....	.....	6,076,952	16,672,588.50	44,452,380.75	28,133,407.30	3,084,802	98,420,130.55
1957	.....	.....	.....	496,389	1,085,844.50	3,091,000.25	1,563,195.20	.....	6,236,428.95
1958	.....	.....	.....	3,039,564	1,478,600.00	2,435,758.25	1,090,830.60	.....	8,044,752.85
1959	.....	.....	.....	1,436,160	1,547,330.50	3,311,905.00	1,978,168.00	.....	8,273,563.50
1960	.....	.....	.....	1,427,894	1,744,918.50	5,757,025.00	4,502,414.00	.....	13,432,251.50
1961	.....	.....	.....	1,252,928	1,772,222.00	4,554,593.25	2,719,837.30	.....	10,299,580.55
1962	.....	.....	.....	1,894,092	2,624,001.50	7,392,098.75	4,204,047.60	.....	16,114,239.85
1963	.....	.....	.....	4,137,141	4,173,749.50	5,201,066.50	4,176,711.50	.....	17,688,668.50
1964	.....	.....	.....	7,339,269	4,672,271.50	9,194,387.75	4,947,225.60	.....	26,153,153.85
1965	.....	.....	.....	10,698,294	6,275,460.50	11,049,208.50	5,456,415.40	.....	33,479,378.40
1966	.....	.....	.....	9,521,384	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40	.....	23,722,161.90
627,834	3,480,380	1,388,070	47,320,067	47,261,999.00	108,063,386.50	210,000	65,543,051.90	6,020,802	274,419,306.40	

APPENDICE A

Récapitulation des opérations ayant trait aux MATIERES D'OR de la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 novembre 1931, et des opérations de la Monnaie royale canadienne depuis le 1^{er} décembre 1931 jusqu'au 31 décembre 1965.

<i>Année</i>	<i>Or reçu</i>		<i>Or émis</i>	
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Monnaie</i>	<i>Matières d'or</i>
	Onces	Onces	Onces de fin	Onces de fin
1908 à 1956.....	150,839,456.478	121,596,452.501	383,319.096	121,157,039.394
1957.....	4,798,296.343	3,896,083.563	.....	3,776,710.677
1958.....	4,868,066.405	3,958,458.747	.....	4,088,706.348
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
	194,631,718.884	156,987,184.545	383,319.096	156,505,868.834

Le Directeur de la Monnaie royale canadienne,
N. A. PARKER.

Le 6 mai 1966, le ministre des Finances annonçait que la Monnaie royale canadienne allait fabriquer une pièce d'or de \$20 à l'occasion du Centenaire. Il mentionnait dans cette annonce que le revers de la pièce présenterait le dessin traditionnel des armoiries, lequel ne sera pas utilisé en 1967 à cause du nouveau dessin approuvé pour la pièce de 50 cents de l'année du Centenaire. L'avers de la pièce d'or de \$20 portera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elizabeth II. Cette pièce sera vendue au grand public comme partie d'un ensemble complet et elle sera déposée dans un étui spécial approprié, accompagnée d'un exemplaire de chacune des autres pièces.

Une proclamation autorisant le dessin apparaissant sur la pièce d'or de \$20 et le poids réglementaire, la part de tolérance et le poids courant le plus faible de la pièce d'or apparaît sous forme d'Appendice F.

La planche à la fin du rapport illustre la médaille Defries qui fut fabriquée à la demande de l'Association canadienne d'hygiène publique et qui sera décernée tous les ans aux personnes ayant aidé de façon notable au progrès de l'hygiène publique. La médaille Defries a un diamètre d'environ deux pouces.

Le nombre de personnes auxquelles la Monnaie peut faire visiter ses ateliers à presque atteint le point de saturation. En 1966, 66,350 visiteurs ont assisté aux opérations de frappe et il a fallu refuser l'entrée à un grand nombre d'autres, comme par les années passées, à cause des moyens restreints dont dispose la Monnaie pour guider les groupes d'un atelier à l'autre.

Etant donné la diminution constante des demandes de monnayage, il était inévitable que le besoin de personnel en serait moindre. Au début d'avril, il fut décidé de ne pas remplir les postes laissés vacants par suite de mises à la retraite ou de déplacement normal des employés. En octobre, il devint évident que ce mode de réduction était insuffisant. L'ensemble des employés, totalisant 361 dans le rapport de 1965, était tombé à 294 le 31 décembre 1966. Sur ce nombre, 67 occupaient des postes à la Division de l'Administration (y compris 46 emplois à la Section de la numismatique), 25 à la Division des Finances, 95 à la Division du monnayage et des médailles, 19 à la Division des essais, 55 à la Division du génie et 33 à l'atelier d'affinage.

Au cours de l'année, M. E. J. Mills, employé à la Division de l'Administration, a pris sa retraite après 30 années de service; M. J. J. Gervais, qui occupait un poste à l'atelier d'affinage, a pris sa retraite après 21 ans de service; M. J. Pawluk, de la Division du monnayage et des médailles, a pris sa retraite après avoir terminé 19 années de service; et M. A.-C.-J. Potvin, de la Division du génie, a également pris sa retraite après 46 années au service de Sa Majesté.

Vers la fin de décembre, le ministre a donné avis que des modifications à la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes seraient soumises au Parlement en 1967. Ces modifications résultent du projet d'utiliser le nickel pur au lieu de l'argent pour la frappe des pièces de 10 cents, de 25 cents et de 50 cents. Cette innovation aura lieu au cours de l'année 1968.

Veuillez agréer, Monsieur le ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.

ÉMISSIONS DE PIÈCES SOUSTRAITES À LA CIRCULATION (ENSEMBLES)

Le tableau suivant donne la répartition des pièces soustraites à la circulation, émises à différentes personnes par la Section de la numismatique pour l'année 1966:

Argent		Nickel		Bronze	
Dollar	50 cents	25 cents	10 cents	5 cents	1 cent
\$	\$	\$	\$	\$	\$
672,514.00	336,257.00	168,128.50	67,251.40	33,625.70	6,725.14
364.00	25.00	.....	5.60	50.75	11.50
672,878.00	336,282.00	168,128.50	67,257.00	33,676.45	6,736.64
Emises par ensemble.....					
Emises séparément.....					
Totaux.....					

Considérations d'ordre général

Un jury composé de membres désignés par le ministre des Finances et chargé de choisir les dessins qui ornent les nouvelles pièces du Centenaire a accordé la préférence aux modèles soumis par M. Alex Colville, de Sackville, Nouveau-Brunswick. Voici une description que donne de ses dessins l'éminent artiste et sculpteur canadien :

Le dollar: — «La bernaache canadienne (outarde) semble convenir au dollar parce qu'elle est un de nos oiseaux les plus majestueux en même temps que typiquement canadien. Elle évoque de lointains voyages à travers de vastes étendues et dégage une sorte de dynamisme serein.»

La pièce de 50 cents: — «Le loup, qui malheureusement se fait rare, est ici le symbole de la solitude et de l'immensité canadienne, donc de nos traditions et, jusqu'à un certain point, de notre situation actuelle. Néanmoins, le loup n'est pas une créature qui inspire la pitié.»

La pièce de 25 cents: — «Le chat sauvage (lynx) semblait convenir à cette pièce, dont la dimension sied bien aux formes subtiles de cet animal, assez commun, bien que rarement aperçu. Il évoque une sorte d'indépendance d'esprit et une formidable capacité d'action.»

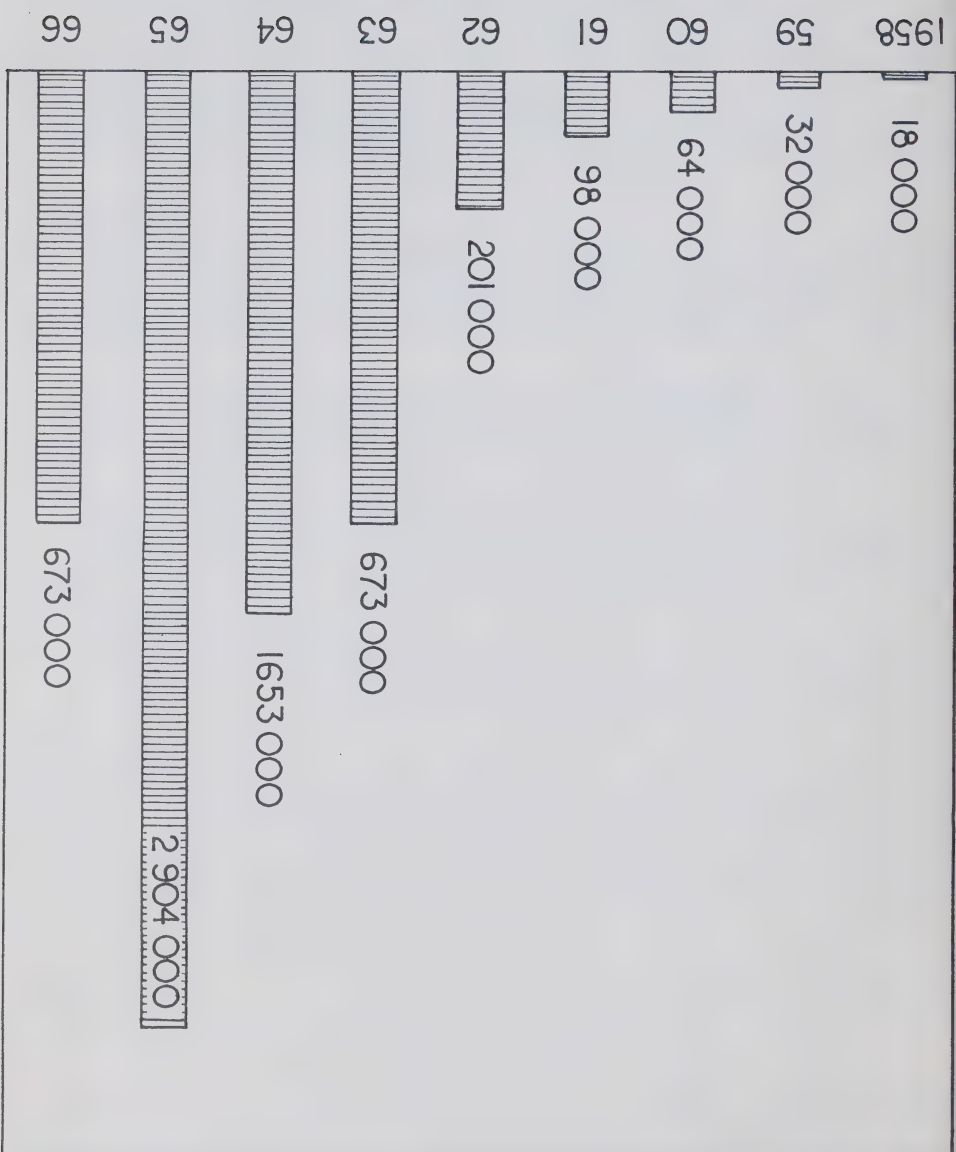
La pièce de 10 cents: — «Cette pièce de monnaie, la plus petite, requiert une image simple et nette. J'ai utilisé le maquereau, un de nos plus beaux poissons et un des mieux profilés, abondant à la fois sur la côte ouest et sur la côte est de notre pays. Le poisson est un symbole religieux très ancien; pour moi, il représente la pérennité.»

La pièce de cinq cents: — «Le lapin (lièvre d'Amérique) est un animal familier, très aimé des enfants, peut-être à cause de sa vulnérabilité. Il survit grâce à son agilité et à sa rapidité, et symbolise la fertilité, la vie nouvelle, pleine de promesses — c'est un animal qui parle d'avenir et d'unité.»

La pièce d'un cent: — «Pour cette pièce, j'ai voulu utiliser un oiseau très commun qui a une valeur symbolique. J'ai choisi la colombe que l'on rencontre en grand nombre dans nos villes et nos campagnes sous l'espèce du pigeon biset et qui est associé aux valeurs spirituelles ainsi qu'à la paix.»

La proclamation officielle autorisant l'utilisation de ces dessins de revers, commémoratifs du centenaire, apparaît à l'Appendice E.

ÉMISSIONS DE PIÈCES SOUS-TRAITES À
LA CIRCULATION (ENSEMBLES)



ENTREPOSAGE D'OR

Dans l'année, deux mines ont déposé des matières d'or à la Monnaie en vertu des dispositions des Règlements qui prescrivent les conditions selon lesquelles la Monnaie royale canadienne accepte de l'or pour entreposage.

La teneur d'or fin des matières déposées en vertu de tel arrangement au cours de 1966 représentait 348,399,731 onces. Des matières d'or fin représentant 358,665,447 onces ont été délivrées pour le compte des mines en vue d'exportation et à différents fabricants pour les besoins du marché canadien.

ADMINISTRATION

Numismatique

L'hon. Mitchell Sharp a annoncé qu'à titre de contribution de la Monnaie royale à la célébration du centième anniversaire de la Confédération canadienne, trois émissions spéciales, indépendantes des ensembles de pièces ordinaires, seraient frappées et mises en vente dans le grand public au cours de 1967.

Le 6 mai 1966, le ministre des Finances annonçait que la Monnaie allait frapper un ensemble spécial comprenant une pièce d'or de \$20 et six pièces divisionnaires portant à leur revers les nouveaux dessins inspirés de la faune sauvage du Canada. Ces pièces seraient réunies dans un étui spécial de luxe en cuir noir. La déclaration du ministre ajoutait qu'en raison des restrictions imposées à l'importation de l'or, la Monnaie ne pourrait accepter de commandes des résidents des États-Unis.

Le 20 juillet, le ministre annonçait un second projet de la Monnaie pour commémorer le Centenaire: un ensemble spécial à médaille d'argent. Cet ensemble doit contenir un médaille du Centenaire en argent solide et six pièces de monnaie divisionnaires portant à leur revers les nouveaux dessins inspirés de la faune sauvage. Médaille et pièces seront offerts dans un étui de cuir rouge. Contrairement à la restriction qui s'impose dans le cas de l'ensemble spécial or, la Monnaie peut accepter de toute source des commandes pour l'ensemble du médaille d'argent.

Enfin, il a été décidé de fabriquer un médaille du Centenaire en argent solide. Afin d'y assurer une très large distribution, des mesures ont été prises pour que les banques à charte du Canada se chargent de la vente. Ce sera la première fois qu'on pourra se procurer une pièce numismatique autrement qu'en s'adressant à la Monnaie.

Pour que la frappe des pièces et médailles du Centenaire aient la haute qualité qui caractérise habituellement les émissions de la Monnaie, on a dû consacrer beaucoup de temps durant la dernière partie de l'année à mettre au point des programmes de production, des nouvelles tables, éprouver les nouveaux balanciers de frappe requis pour les pièces d'or, mettre les coins à l'essai, et ainsi de suite.

Le retrait des spéculateurs du marché des pièces de monnaie a sans doute contribué à la baisse marquée de la production en 1966 d'ensembles de pièces soustraites à la circulation. Après avoir atteint en 1965 un maximum exceptionnellement élevé de près de trois millions d'ensembles, les ventes sont retombées en 1966 au niveau à peu près normal de 672,500.

Voici un aperçu schématisé des ventes depuis 1958 d'ensembles de pièces soustraites à la circulation:

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières d'or et d'argent en dépôts aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage.

De mines et d'affineries du Canada	Vente à Sa Majesté		Entreposage d'or		Total		Total Argent fin
	Poids brut Ounces	Or fin Ounces	Poids brut Ounces	Or fin Ounces	Poids brut Ounces	Or fin Ounces	
Ontario	1,673,678.263	1,412,353.690	161,894.067	138,072.953	1,835,572.330	1,550,426.643	167,267.47
Québec	697,405.660	570,825.482	.....	.....	697,405.660	570,825.482	80,830.81
Colombie-Britannique	85,729.840	70,001.874	.....	.....	85,729.840	70,001.874	12,060.26
Manitoba	31,364.560	22,808.222	.....	.....	31,364.560	22,808.222	4,735.10
Territoires du Yukon	53,300.020	42,097.374	.....	.....	53,300.020	42,097.374	9,399.65
Territoires du Nord-Ouest	268,407.072	203,382.203	290,772.678	210,326.778	559,179.750	413,708.981	67,289.96
Alberta	211.400	182.241	.....	.....	211.400	182.241	16.96
Nouvelle-Ecosse	16.220	13.487	.....	.....	16.220	13.487	1.98
Total, de mines et d'affineries du Canada							
De bijouterie et divers	2,810,113.035	2,321,664.573	452,666.745	348,399.731	3,262,779.780	2,670,064.304	341,602.19
.....	14,565.310	6,338.002	.....	.....	14,565.310	6,338.002	1,334.70
.....	2,824,678.345	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	3,277,345.090	2,676,402.306	342,936.89
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne							
.....	3,951.250	.....	.....	.....	3,951.250	.....	3,685.76
du ministère des Affaires des anciens combattants							
.....	724,122.020	.....	.....	.....	724,122.020	.....	599,270.51
Total	3,552,751.615	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	4,005,418.360	2,676,402.306	945,893.16

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage en 1966:

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS — 1965 ET 1966

	Nombre de dépôts reçus			Or, onces de fin				
	1965	1966	Augmentation Diminution	1965	1966	Augmentation Diminution		
Ventes à Sa Majesté	3,836	3,405	.....	431	3,139,284	2,810,113	.....	329,171
Pour entreposage	645	552	.....	93	531,858	452,667	.....	79,191
Bijouteries et divers	174	206	32	.....	12,584	14,565	1,981	.....
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne	4,655	4,163	.....	492	3,683,726	3,277,345	.....	406,381
du ministère des Affaires des anciens combattants	6	10	4	.....	31,109	3,951	.....	27,158
Total reçu	4,661	5,056	395	.....	3,714,835	4,005,418	290,583	.....

16

	Onces brutes		Argent, onces de fin	
	1965	1966	Augmentation	Diminution
Ventes à Sa Majesté	2,582,621	2,321,664	.....	260,957
Pour entreposage	403,370	348,400	.....	54,970
Bijouterie et divers	5,459	6,338	879	.....
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne	2,991,450	2,676,402	.....	315,048
du ministère des Affaires des anciens combattants .....	.....	.....	.....	.....
Total reçu	2,991,450	2,676,402	.....	315,048
			429,613	945,893
			516,280	.....
				67,369
				15,621

15,621

Répartition des pièces livrées aux différentes agences de la Banque du Canada et à diverses personnes:

Agence	Dollar	50 cents	25 cents	10 cents	5 cents	1 cent
Calgary.....	710,000.00	495,000.00	675,000.00	425,000.00	15,000.00	123,480.00
Charlottetown.....	6,000.00	6,000.00	38,000.00	22,000.00	4,200.00	4,560.00
Halifax.....	185,000.00	80,000.00	235,000.00	143,000.00	6,000.00	60,000.00
Montréal.....	2,167,000.00	338,000.00	1,630,000.00	550,000.00	87,000.00	241,140.00
Ottawa.....	485,000.00	108,000.00	632,000.00	726,000.00	236,100.00	107,820.00
Régina.....	360,000.00	140,000.00	335,000.00	198,000.00	27,000.00	64,500.00
Saint-Jean (N.-B.).....	105,000.00	195,000.00	175,000.00	70,000.00	8,700.00	48,600.00
Saint-Jean (T.-N.).....	43,000.00	85,000.00	110,000.00	70,000.00	26,100.00	31,260.00
Toronto.....	3,515,000.00	1,200,000.00	1,478,000.00	754,000.00	183,000.00	1,070,160.00
Vancouver.....	687,000.00	895,000.00	465,000.00	245,000.00	19,500.00	234,900.00
Winnipeg.....	530,000.00	60,000.00	574,000.00	430,000.00	6,900.00	147,000.00
Diverses personnes.....	728,384.00	363,994.00	181,984.50	72,799.40	36,447.65	7,290.88
Totaux.....	9,521,384.00	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40	655,947.65	2,140,710.88

MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT

Quatre mille cent soixante-trois dépôts de matières d'or et d'argent ont été reçus dans l'année de sociétés minières canadiennes et de diverses personnes. En outre, huit cent quatre vingt treize dépôts de matières d'argent et de médailles ont été reçus du ministère des Affaires des Anciens combattants et de la Société de disposition des biens de la Couronne.

La valeur nette payée aux déposants s'est élevée à \$88,403,548.91. En plus, 361,583.743 onces d'or fin leur ont été remises.

Le tableau suivant fait voir l'emploi de l'or fin produit sous diverses formes (barres de commerce, or granulé, poussière, médailles, etc.):

5,663 barres de commerce transportées au compte du Fonds des changes du ministre des Finances.....	2,263,011.363
Dépôts — or granulé et en barres:	
Entreposage d'or.....	358,665.447
Achat d'or.....	2,918.296
Ventes d'or fin.....	1,000
Plaques d'essai pour fins d'épreuve.....	2,051
Médailles, etc.	33,532
Poussière.....	6,768.493
	2,631,400.182

Ce total accuse une diminution de 395,574.175 onces de fin sur le total correspondant de l'année 1965.

Les commissaires essayeurs, Dr G. R. Hanes, du Conseil national de recherches, MM. L. G. Ripley, J. S. McCree et J. Hole, du ministère des Mines et des Relevés techniques, nommés en vertu des dispositions de la Loi sur la monnaie pour vérifier si les pièces frappées à la Monnaie royale canadienne durant l'année 1965 l'avaient été en conformité des dispositions de ladite loi, ont été asserventes par Son Honneur le juge P. J. Macdonald, le troisième jour de mai 1966. Les constatations des commissaires, lors du contrôle des monnaies, démontrent que le poids et le titre des pièces qui ont fait l'objet d'essai étaient dans la limite de tolérance prévue par la loi.

Le Bureau de l'Auditeur général a fait en mars l'inventaire et l'inspection annuels des matières et pièces de monnaie en main, ainsi que le prescrit la loi créant la Monnaie royale canadienne.

On trouvera sous forme d'appendices à la fin du présent rapport des récapitulations portant sur les opérations ayant trait aux matières d'or, depuis l'ouverture de la Monnaie en janvier 1908, sur les pièces de monnaie émises au Canada depuis 1858, sur les pièces en circulation au Canada, et sur les opérations concernant le monnayage et les matières d'or et d'argent au cours de l'année civile 1966.

PIÈCES ÉMISES EN 1965 ET 1966

Canada		1965		1966	
Valeur		\$		\$	
<i>Pièces d'argent</i>					
1 dollar	10,698,294.00			9,521,384.00	
50 cents	6,275,460.50			3,965,994.00	
25 cents	11,049,208.50			6,528,984.50	
10 cents	5,456,415.40			3,705,799.40	
Total, pièces d'argent		33,479,378.40		23,722,161.90	
<i>Pièces de nickel</i>					
5 cents	3,877,921.20			655,947.65	
<i>Pièces de bronze</i>					
1 cent	2,961,125.73			2,140,710.88	
Total		40,318,425.33		26,518,820.43	
Représentant					
Total	495,681,200			307,817,345	
Nombre de pièces					

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES RETIRÉES DE LA CIRCULATION

<i>Augmentation nette</i>					
<i>Retirées de la quantité en circulation</i>		\$		\$	
<i>Pièces d'argent</i>	92,537.85			23,629,624.05	
<i>Pièces de nickel — 5 cents (mutilées seulement)</i>	1,713.55			654,234.10	
<i>Pièces de tombac — 5 cents</i>	1.80				
<i>Pièces d'acier — 5 cents</i>	812.20				
<i>Pièces de bronze</i>	1,781.39			2,138,929.49	

produit les coins nécessaires à la fabrication des monnaies et médailles et fournit les services connexes de traitement par la chaleur, de placage, de polissage des coins et autres. Elle s'est aussi chargée de la réparation des balances. Dans la mise en oeuvre de ces services, la Division du génie a reçu des demandes écrites dont le total estimatif dépasse 4,500; ces demandes émanaient des divisions d'exécution de l'atelier principal et de l'atelier-satellite de Hull. Un total de cent quatre-vingt-quinze commandes de travail, dont chacune représentait une dépense de plus de \$200 en matériaux et main-d'oeuvre, ont été autorisées. Environ 6,875 coins ont été produits pour la fabrication des pièces de monnaie de diverses valeurs, de même qu'un bon nombre de matrices de médailles et autres. Les balanciers de trappe ont subi dix-neuf remises en état d'importance majeure, en plus de modifications et réparations.

La Division du génie a institué un programme de formation d'artisans juniors et seniors; il a été mis en oeuvre sur une base hebdomadaire par les surveillants de la Division et le contremaître a communiqué à ses auditeurs des connaissances d'ordre pratique portant sur des sujets très variés en mécanique et en électricité. Ce programme de formation a accordé plus d'importance que jamais aux mesures de sécurité.

La Division du génie a poursuivi des études afin de perfectionner la maintenance de l'équipement rendu nécessaire par l'installation de la nouvelle poignéeuse de flans, d'un poids de 50 tonnes.

Divers autres travaux importants ont été exécutés, entre autres le remplacement des conduits des éventails d'échappement dans l'affinerie, l'aménagement de nouveaux dispositifs de mise au point du précipitant de l'affinerie et l'installation d'une machine servant à sceller les ensembles de nouvelles pièces à l'atelier satellite. Des renseignements au sujet de la méthode de production de coins, méthode établie par la Monnaie royale canadienne, ont été fournis au Directeur de la Monnaie de l'Union Sud-africaine, à la Monnaie des Etats-Unis et à celle de l'Australie.

DIVISION DES FINANCES

La tendance à la baisse commencée en 1965 s'est maintenue durant l'année civile 1966. Pour la seconde fois depuis 1958, les demandes de monnayage ont été moins élevées que celles de l'année précédente. Cette diminution des émissions a, pour la première fois, atteint toutes les valeurs, le pourcentage de cette réduction s'établissant comme il suit:

Valeur	Pourcentage
1 dollar	11
50 cents	37
25 cents	41
10 cents	32
5 cents	83
1 cent	28

Dans l'ensemble, la diminution a été d'environ 187 millions de pièces, ou 38 p. 100, si on la compare à celle de l'année antérieure.

Pendant le second semestre de 1966, des comptes ont été ouverts en vue de la trappe de la pièce d'or de \$20 destinée à commémorer le Centenaire du Canada.

La Division du génie assure à l'Hôtel des monnaies des services techniques. Elle lui fournit également un programme d'entretien mécanique et électrique et prévoit l'acquisition, la fabrication et l'aménagement de nouveau matériel. Elle a

DIVISION DU GÉNIE

Production		Procédés spéciaux	
Titre	Poids du métal fin	Poids brut	Nombre
		Onces	Onces
		2,323,595.850	2,317,876.500
Barres d'or fin, de commerce		5,801	997.5
Or granulé			999.9
Barres d'argent fin		293	999.8
Argent granulé			999.8
Finition et placage de médailles			2,051
Entreposage — Barres de métal fin		589	997.6
Or granulé			999.9
Poussière vendue — Or			112,755.163
Poussière vendue — Argent			6,768.493
Barre à médailles — Or			43,370.05
Barre à médailles — Argent			209.394
Barre à médailles — Argent			2,305.34

Refonte	61	31,201.170	Onces
« Durcissements »	7	1,551.650	Livres
Réduction au chlorure		58,399	Avoirdupois
Poussière		77,511	

diverses personnes. Les dépôts constituaient un poids brut de 3,303,056.205 onces contenant, d'après l'essai, 2,702,113.421 onces d'or fin et 342,936.89 onces d'argent fin.

En outre, nous avons reçu de la Société de disposition des biens de la Couronne dix dépôts contenant de l'argent; le contenu d'argent s'élevait à 3,685.76 onces de fin.

Des médailles de service de guerre reçues du ministère des Affaires des anciens combattants ont été détruites par la fonte. Elles contenaient 599,270.51 onces d'argent fin.

Des médailles de service de guerre reçues du ministère des Affaires des anciens combattants ont été détruites par la fonte. Elles contenaient 599,270.51 onces d'argent fin.

Des barres d'or et d'argent à médailles ont été fondues et coulées; elles renfermaient 209,394 onces d'or et 2,305.34 onces d'argent.

Un nouveau réservoir d'une capacité de 500 gallons, destiné à recevoir l'acide muriatique, a été installé dans la salle de réduction de l'argent. Il remplacera les petits contenants en matière plastique, d'une capacité de 5 gallons, actuellement en usage; il en résultera une économie considérable d'argent, de temps et d'efforts.

Le tableau suivant donne la décomposition de la production de métal fin pendant l'année:

Voici les moyennes du titre de fin de pièces d'argent frappées en 1966:

Valeur	Titre réglementaire	Titre moyen
1 dollar	800.00	798.915
50 cents	800.00	798.962
25 cents	800.00	799.102
10 cents	800.00	799.142

Section d'analyse

De plus, la Section d'analyse de la Division des essais a effectué la vérification chimique des substances suivantes:

Cuivre	58
Nickel	8
Argent (spécial)	31
Solution de placage	3
Total	100

Nous avons fait quatre-vingts (80) autres essais et analyses d'articles reçus de l'inspecteur de la Loi sur le poinçonnage des métaux précieux, pour le compte du ministère du Commerce, pièces contrefaites, argent fin (pour établir les oligo-éléments), rebuts d'argent et ainsi de suite.

Section du contrôle de la qualité

Au cours de l'année, la Section du contrôle de la qualité de la Division des essais a effectué des milliers de tests physiques, mensurations, et le reste, portant sur de grandes quantités de monnaies, pièces de change (utilisées dans la fabrication des monnaies), balanciers de frappe, coins de frappe, flans, collets, huiles d'émulsion et autres. Ce travail a exigé l'emploi de notre microscope métallurgique (avec dispositif de photographie), stéréo-microscope, comparateur optique, machine à sectionner (pour l'examen de la structure du grain), lumière pénétrante fluorescente, appareils Vickers et Rockwell pour éprouver la dureté, et le reste. Des coins de frappe, au nombre de 70, ont été reçus, à titre expérimental et dans des conditions contrôlées, à la Division des essais; 507 coins ont également été examinés et traités au moyen de la chaleur à la Division du génie. Des tests de pénétration au fluor, au nombre de 41, ont éprouvé tous les balanciers de frappe, le bain spécial de saumure et les creusets de recuit. Treize cents tests de dureté (test superficiel Vickers et Rockwell) ont été entrepris sur des coins de frappe, des flans de monnaie et des médaillons du Centenaire pour écoliers. Environ 21,000 tests (poids, dureté, dimension, et le reste) ont été faits sur 17 expéditions de flans de nickel. Des tableaux de fréquence ont été dressés pour les pièces de toute valeur, afin de déterminer la divergence normale par rapport aux normes établies.

Nous nous sommes réunis douze fois avec des représentants du ministère des Mines, de l'Energie et des Ressources et des représentants du Conseil national de recherches afin de discuter des problèmes de métallurgie qui se posent à l'Hôtel des monnaies. Ces discussions se sont révélées très utiles; elles ont fourni des renseignements spéciaux à la Section d'analyse et à la Section du contrôle de la qualité.

DIVISION DE L'AFFINERIE

Durant l'année, l'Hôtel des monnaies a reçu quatre mille cent soixante-treize dépôts de matières d'or de sociétés minières canadiennes, de bijoutiers et de

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'or effectués du 1er janvier au 31 décembre 1966:

Affinages (or fin)	4,528
Or brut (matières et rebuts)	24,010
Epreuves (essai de l'or)	2,410
Epreuves de séparation (détermination de l'argent)	622
Résidus de séparation (détermination de l'argent)	8,359
Divers (résidus de monnayage)	296
Total	40,225

Voici la composition des dépôts d'or reçus:

Or fin—
196 dépôts pesant 215,778.070 onces de troy d'un titre moyen de 996.791

Matières brutes—

3,209 dépôts pesant 2,594,334.965 onces de troy d'un titre de 811.991 d'or, 120.533 d'argent, et contenant 7.647 p. 100 de métaux communs

Rebuts (bijouterie et prothèses dentaires—)

206 dépôts pesant 14,565.310 onces de troy d'un titre moyen de 435.143 d'or, 091.635 d'argent et contenant 47.322 p. 100 de métaux communs

Or pour entreposage—

552 dépôts pesant 452,666.745 onces de troy d'un titre moyen de 769.660 d'or, 063.839 d'argent, et contenant 16.650 p. 100 de métaux communs

Des plaques d'essai en or de 56.733 onces de troy ont été produites et uniformisées aux fins des essais.

Placage d'or—

Durant l'année, 324 médailles, reproductions, et écussons du Gouverneur général ont été plaqués, soit 17.6 p. 100 de plus que le total de l'an dernier. Cette opération a exigé .370 once troy d'or fin.

Argent

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'argent effectués du 1er janvier au 31 décembre 1966:

Barres réglementaires	16,849
Pièces pour le contrôle des monnaies	1,898
Argent fin	2,893
Matières et rebuts d'argent	613
Epreuves	537
Total	22,790

Voici la composition des matières d'argent reçues:

893 dépôts pesant 728,073.27 onces troy d'un titre moyen de 828.153 d'argent

Voici le nombre de barres de trappe fondues et de ce nombre, celui des barres qui à l'essai ont été rejetées pour défaut de composition:
12,735 barres fondues et 44 barres (.34 p. 100) rejetées. La moyenne de titre de fin des barres régulières était de 798.45 d'argent et 20.15 p. 100 de cuivre.

Un travail préliminaire a approfondi la possibilité de passer du système de poids en grains au système de poids en grammes pour l'essai des matières d'or et de l'or fin. Deux balances automatiques (l'une du type micro et l'autre, semi-micro) ont été vérifiées pour établir leur sensibilité et leur convenance à ce genre particulier de travail.

L'Hôtel des monnaies participant à différents programmes du Centenaire, la Section d'analyse a effectué, à titre d'expériences témoins plusieurs épreuves de fonte et d'essai de barres d'argent solide et de médaillons d'écoliers. En ce qui concerne ces médaillons, on a déterminé par 140 expériences chimiques la teneur en chromate et en acide de la solution dans laquelle les médaillons sont plongés pour leur donner de l'éclat.

DIVISION DES ESSAIS

Le nom du destinataire a été gravé sur toutes les médailles susmentionnées, excepté les médailles de Son Excellence le très honorable Général Georges-P. Vanier, du ministère de la Production de défense, du ministère des Affaires des anciens combattants et de l'Institut royal d'architecture du Canada.

1	Pour l'Association canadienne d'hygiène publique — Médaille Diefries, or, fin
25	Médailles de la Fondation Massey, tombac
24	Médailles «Fellows», tombac
1	Médaille des arts connexes, argent, 925 de fin
1	Médaille d'or de l'Institut, or, fin
	Pour l'Institut royal d'architecture du Canada —
1	Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en français)
1	Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais)
	Pour le gouvernement du Canada —
2	Médailles Patterson, argent 925 de fin
	Pour le ministère des Transports —
4	or, 14 carats
	Médailles du congrès international des mathématiciens, Université de Toronto —
1	au revers, or, 14 carats
	Pour l'Institute of Public Administration of Canada —
1	Médaille Vanier avec inscription en anglais
	Pour la Royal Canadian Geographical Society —
1	Médaille Massey, argent, 800 de fin, plaquée or
	Prix Massey, bronze de frappe, plaqué or —
1	Pour le Festival d'art dramatique du Canada —
1	Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin
1	Médaille Keefer, or, 10 carats
3	Médaille Plummer, or, 10 carats
1	Médaille Ross, or, 10 carats
1	Médaille Leonard, or, 10 carats
1	Médaille Gzowski, or, 10 carats
	Pour l'Engineering Institute of Canada —

Un certain nombre de suggestions faites par des employés et primées ont été acceptées et mises en pratique dans cette salle. L'une d'elles comportait l'installation d'un fil-guide ajustable sur la table convoyeuse du laminoir de finissage et l'autre, l'installation d'un dispositif de fixation sous la table d'alimentation du four de recuit des bandes pour empêcher celles-ci de tomber par accident.

Voici les quantités laminées:

Argent du titre réglementaire	38,010,275.00 onces troy
Bronze	2,068,740.46 livres avoirdupois
Tombac	8,504.00 livres avoirdupois
Laiton	237,192.50 livres avoirdupois
Argent solide	16,100.00 onces troy

En plus de laminer des barres d'or pour la frappe de médailles, de l'or fin en bande, de 5,222 onces troy, a été laminé et réduit à une épaisseur de .008" pour servir de cathodes dans le procédé électrolytique à l'affinerie. Les quantités suivantes ont été laminées pour la Division des essais: argent fin — 7,352.81 onces troy, et cuivre — 2,986.48 onces troy. Ces deux métaux étaient destinés à la fabrication d'échantillons de disques d'essai. En outre, 56,733 onces troy d'or fin ont été laminées pour la fabrication de plaques témoins.

Salle de découpage

Les flans suivants ont été produits en 1966 aux fins du monnayage:

Valeur	Nombre de pièces
1 dollar	13,121,000
50 cents	10,302,000
25 cents	25,609,000
10 cents	30,975,000
1 cent	187,631,000

Tous les flans de pièces de 5 cents ont été achetés de l'extérieur.
Les flans ci-après ont été produits en vue de la confection de médailles:

Médaille	Composition	Nombre de flans
Décoration des forces canadiennes	Tombac	16,500
Médailillon d'écoliers canadiens	Laiton	5,000,000
Médailillon du Centenaire	Argent	7,195

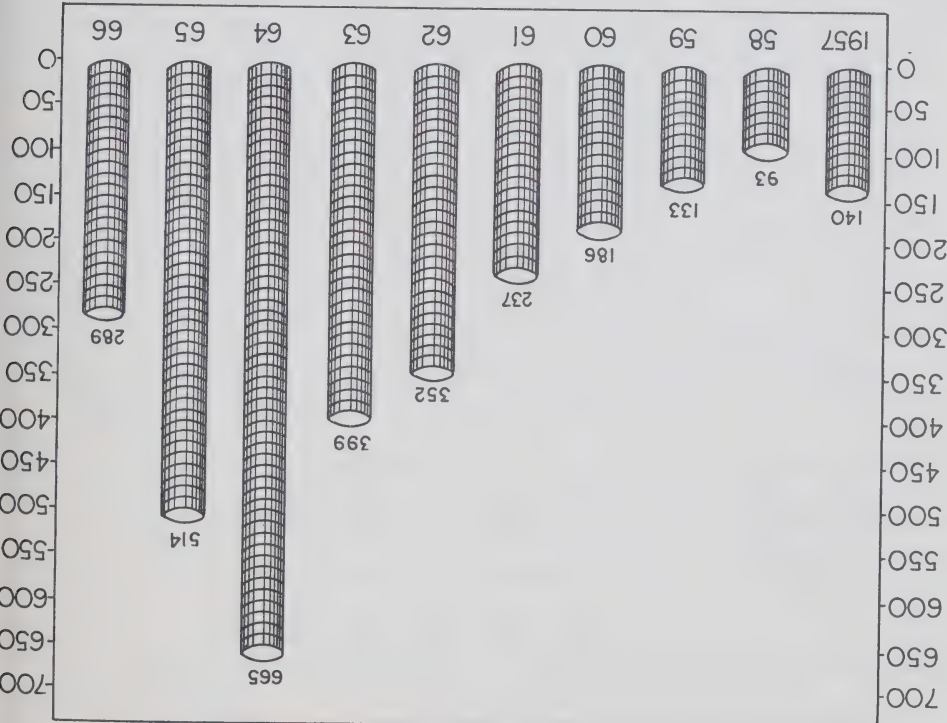
En plus de ces flans pour médailles et monnaie, de nombreux flans spéciaux ont été produits et des bandes d'argent et de cuivre ont été découpées en échantillons de disques d'essai pour la Division des essais; de plus, nous avons produit des flans expérimentaux en utilisant des bandes de nickel de différents genres, pour le compte du Conseil national de recherches.
A la fin de l'année, les flans de monnayage en réserve s'établissaient comme il suit:

Valeur	Nombre de pièces
1 dollar	2,281,000
50 cents	2,353,500
25 cents	1,428,200
10 cents	1,555,000
5 cents	2,462,000
1 cent	31,274,000

Les chiffres ci-haut comprennent les pièces de monnaie frappées pour fins numismatiques et vendues au public comme ensembles de pièces soustraites à la circulation.

PIÈCES PRODUITES

(MILLIONS DE PIÈCES)



Fonderie

En conséquence d'une suggestion faite par un employé, une nouvelle méthode de brosser les moules a été introduite. Au lieu de les brosser à la main, on utilise maintenant une méthode de nettoyage par aspiration, ce qui diminue de beaucoup la quantité de noir de fumée qui imprègne ordinairement cet endroit. Des essais ont été faits en vue de remplacer par un procédé plus propre le noir de fumée maintenant utilisé pour enduire les moules; ces essais n'ayant pas donné le résultat désiré sur une barre finie, on a dû revenir au noir de fumée.

Nombre de barres Poids total

Argent du titre réglementaire — Monnayage	12,735	34,913,043.80 onces troy
Bronze — Monnayage	10,573	1,838,601.00 livres avoirdupois
Tomback — Médailles	60	10,204.00 livres avoirdupois
Laiton — Médailles	1,415	237,192.50 livres avoirdupois
Argent solide — Médailles	91	207,275.50 onces troy
Pièces mutilées et usées, refondues		
Pièces d'argent		34,989.60 onces troy
Pièces de bronze		1,389.65 livres avoirdupois

A la fin de l'année, des stocks de 5,759,831.90 onces troy de barres d'argent de monnayage et 436,582 livres de barres de bronze étaient prêtes pour d'autres opérations de transformation.

L'honorable
ministre des Finances
Ottawa

Monsieur le ministre,
J'ai l'honneur de vous présenter le rapport ci-joint sur l'activité de la Monnaie royale canadienne pour l'année civile 1966.

DIVISION DE LA FRAPPE DE MONNAIE ET DES MÉDAILLES

En 1966 la production de pièces de monnaie a accusé un fléchissement continu de la demande, et une diminution de 225,752,550 pièces sur l'année 1965. Cette baisse se manifeste pour la seconde année consécutive depuis le chiffre record de l'année 1964.

Assez tôt dans l'année, il devint évident que les exigences de la production ne seraient pas aussi lourdes qu'elles l'avaient été antérieurement; en conséquence, on a pu faire repêcher tout l'Hôtel des monnaies, ce qui avait été impossible au cours des quelques années précédentes alors que la demande de pièces de monnaie était énorme. Une rénovation générale de la Division de la frappe et des médailles fut entreprise de concert avec les travaux de peinture. Tous les employés participèrent à cette tâche qui comprenait la mise au point, le nettoyage et peinturage de toutes les machines et du matériel ainsi que divers autres travaux de même ordre dans les armoirs et lieux d'emagasins. Bien que cette rénovation ait duré plusieurs semaines, elle a été répartie de façon à ne pas nuire aux horaires de production. La diminution dans la demande, surtout pendant le second semestre de l'année, nous a permis de nous préparer pour 1967. En plus d'essayer les nouveaux coins portant les dessins de l'année du Centenaire, nous avons pu préparer à l'avance la production des médailles pour écoliers. Ces médailles seront faits de laiton brillant qui est un alliage de 85 p. 100 de cuivre et 15 p. 100 de zinc. Des expériences ont aussi été faites en rapport avec la préparation du médaillon d'argent solide, 925 de fin.

Voici des états comparatifs de la production et de l'émission de pièces en 1965 et 1966, selon la valeur, et un graphique portant sur la frappe des pièces de monnaie au cours des dix dernières années:

PRODUCTION DE PIÈCES EN 1965 ET 1966			
Valeur	Composition	1965	1966
<i>Argent</i>			
1 dollar — 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	10,768,569	9,912,178
50 cents — 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	12,629,974	7,683,228
25 cents — 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	44,708,869	25,388,892
10 cents — 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	56,965,392	34,330,199
<i>Nickel</i>			
5 cents — nickel pur	84,876,018	27,678,469
<i>Bronze</i>			
1 cent — 98 p. 100 de cuivre, 1½ p. 100 de zinc, ½ p. 100 d'étain	304,441,082	183,644,388
		514,389,904	288,637,354

Inauguré le 2 janvier 1908, l'Hôtel des monnaies d'Ottawa était d'abord une succursale de la Monnaie royale de Londres en vertu de la loi impériale connue sous le nom de Coinage Act, 1870. Le chapitre 48, 21-22 Geo. V, en a fait un service du ministère des Finances et par une proclamation du 14 novembre 1931, il est devenu, depuis le 1^{er} décembre 1931, la Monnaie royale canadienne.

Les principales fonctions de la Monnaie sont la fabrication de pièces de monnaie canadiennes et étrangères; l'affinage de l'or et de l'argent; l'acquisition d'or, d'argent et d'autres métaux, ces acquisitions étant payées d'après le résultat des essais de la Monnaie; la régie, la préparation et le mouvement des expéditions d'or et de pièces de monnaie; la garde des avoirs de la Monnaie en métaux monétaires, y compris les pièces de monnaie et les métaux précieux à différents stades de transformation, jusqu'à ce que les pièces soient terminées et mises en circulation; la fabrication et la gravure de coins pour la frappe de monnaie, de médailles, de signatures et de sceaux officiels; la vente d'ensembles de pièces soustraites à la circulation aux collectionneurs et l'application des différents règlements édictés en vertu de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, S.R. 1952, ch. 315.

PRÉFACE

© Droits de la Couronne réservés
En vente chez l'Imprimeur de la Reine à Ottawa,
et dans les librairies du Gouvernement fédéral:

HALIFAX
1737, rue Barrington

MONTREAL
Edifice Aterna-Vie, 1182 ouest, rue Ste-Catherine

OTTAWA
Edifice Daly, angle Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mall Center, 499, avenue Portage

VANCOUVER
657, rue Granville

ou chez votre libraire.

Des exemplaires sont à la disposition des intéressés
dans toutes les bibliothèques publiques du Canada.

Prix 50 cents N° de catalogue F71-1966F
Prix sujet à changement sans avis préalable

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, Canada
1967

Publication autorisée par l'honorable Mitchell W. Sharp,
Ministre des Finances

pour l'année civile
1966

DIRECTEUR DE LA MONNAIE
du
ROYALE CANADIENNE

RAPPORT

CANADA
MINISTÈRE DES FINANCES



RAPPORT
DU DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE
CANADIENNE

Concernant l'année civile 1966

Publié par ordre de l'honorable Mitchell W. Sharp, ministre des Finances

MINISTÈRE DES FINANCES



DEPARTMENT
OF FINANCE



royal canadian mint report 1967

Published by authority

by the honourable Mitchell W. Sharp, minister of finance



CANADA
DEPARTMENT OF FINANCE

REPORT
of the
MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year

1967

Published by Authority of Hon. Mitchell W. Sharp, M.P.
Minister of Finance

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1968

Cat. No.: F71-1967

PREFACE

The Ottawa Mint, established as a branch of the Royal Mint, London, under the (Imperial) Coinage Act, 1870, and opened January 2, 1908, was by 21-22 Geo. V, ch. 48, constituted a branch of the Department of Finance and by the Proclamation of November 14, 1931, it has since December 1, 1931, operated as the Royal Canadian Mint.

The principal functions of the Mint are the execution of domestic and foreign coin; the refining of gold and silver; the acquisition of gold, silver and other metals, payments for which are made on the basis of Mint assays; the control, preparation and movement of gold and coin shipments; the safeguarding of Mint holdings of monetary metals, including coin and precious metals in various processing stages until finished and issued; the fabrication and engraving of dies for coinage, medals, signatures and official seals; the issue of coin sets to numismatists and the administration of various regulations issued under the terms and provisions of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, RS 1952, ch. 315.

ROYAL CANADIAN MINT

The Honourable,
The Minister of Finance,
OTTAWA.

Sir:

I have the honour to submit the following Report on the work of the Royal Canadian Mint for the calendar year 1967.

COINING AND MEDAL DIVISION

Coinage production for 1967 reflected the nation's trend of activities in celebrating Canada's Centennial by a production of about 498 million pieces of coin, an increase of 75% over the previous year.

COINAGE PRODUCTION IN 1966 AND 1967

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>1966 (Revised)</i>	<i>1967</i>
		<i>Pieces</i>	<i>Pieces</i>
<i>Silver</i>			
1 dollar—	800 parts silver, 200 parts copper	9,239,315	5,816,176
50 cents—	800 parts silver, 200 parts copper	7,010,674	3,118,598
25 cents—	800 parts silver, 200 parts copper and		
	500 parts silver, 500 parts copper	*24,716,388	47,762,439
10 cents—	800 parts silver, 200 parts copper and		
	500 parts silver, 500 parts copper	*33,657,639	61,905,154
<i>Nickel</i>			
5 cents—	pure nickel	27,004,959	35,502,710
<i>Bronze</i>			
1 cent—	98% copper, 1½% zinc, ½% tin	182,970,734	343,763,933
		284,599,709	497,869,010

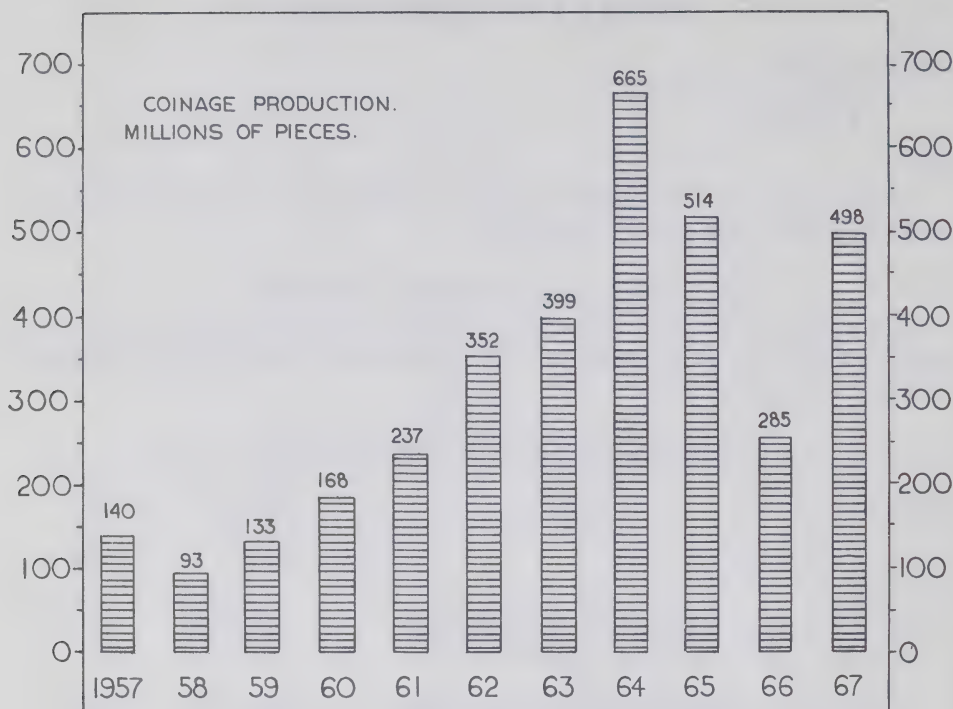
*All 1966 coins were of 800 parts silver, 200 parts copper.

NOTE: The figures above do not include Numismatic production.

It is noted that the output of 10 cents and 25 cents both show an unprecedented record.

At the commencement of the year, this division was employed on one full and one partial shift. As coinage demands increased, it was necessary to hire more craftsmen and gradually go to two full shifts and eventually, in the latter half of the year, to two full and one partial shift, plus some overtime, in an attempt to satisfy the demand.

Early in the year, the United States prohibited the export of silver and subsequently withdrew its price control which resulted in the immediate skyrocketing of the price of silver. This had a considerable effect on Canadian coinage. The striking of dollars and 50 cent pieces for circulation was discontinued and a new silver alloy was considered for the 10 and 25 cent denominations as an interim measure pending the conversion of all silver coins to pure nickel. Experiments were made with an alloy of 50% silver, 40% copper, 5% nickel, and 5% zinc. Whilst it melted, cast,



rolled, blanked, and coined very well, it was found not acceptable in the present coin operated machines. Finally, an alloy mixture of 50% silver and 50% copper was found to be successful. Since early September, all 10 and 25 cent coins have been struck of this alloy. Approximately one-half of the coins in these two denominations produced during 1967 is of the new alloy.

Some experiments were conducted in the melting, casting, and rolling of pure nickel.

Melting House

The chart below reflects the production of the Melting House for 1967:

	<i>No. of Bars</i>	<i>Total Weight</i>
Silver—Coinage—800 fine.....	5,718	15,439,656 ozs. troy
Silver—Coinage—500 fine.....	5,563	14,186,058 ozs. troy
Silver—Medals—Sterling.....	494	1,115,995 ozs. troy
Bronze—Coinage.....	4,923	836,877 lbs. av.
<i>Mutilated and Worn Coin Remelted</i>		
Silver Coinage.....		93,946 ozs. troy
Bronze Coinage.....		1,156 lbs. av.
<i>Stock as at December 31, 1967</i>		
Silver Bars (500 silver).....		2,953,386 ozs. troy
Bronze Bars.....		73,875 lbs. av.

Rolling Room

The volume of materials rolled during the year is shown below:

Silver—800 fine.....	20,436,441.70 ozs. troy
Silver—500 fine.....	10,895,813.00 ozs. troy
Silver—Sterling.....	1,109,277.40 ozs. troy
Bronze.....	1,245,739.00 lbs. av.

The following was rolled to fine gauges for the –

<i>Assay Division</i>	
Silver—for assay discs.....	1,555.69 ozs. troy
Silver—for proof plate.....	74.77 ozs. troy
Fine Gold—for gold plating process.....	10.000 ozs. troy
Fine Gold—for proof plate.....	88.904 ozs. troy
<i>Refinery Division</i>	
Fine Gold—for electrolytic processes.....	3,795.570 ozs. troy

Also, miscellaneous materials were rolled to precise gauges for the execution of individual medals. Rolling of a small number of experimental nickel bars was done in December.

Cutting Room

As previously, all 5 cent blanks of pure nickel were purchased from outside sources.

The stock of 10 and 25 cent nickel blanks have all been processed (edge marked, annealed, and cleansed) and are ready for coining as soon as authorization for the issue of nickel coins in these denominations is given.

In addition to the above, medal blanks were cut as required, including approximately 330,000 for the sterling silver Centennial Medallion and 45,000 for the Centennial Medal.

Early in the year a new 50 ton high capacity blanking press was installed and tooled for the blanking of 1 cent pieces. With the high demand for coin during the year, bronze strip was purchased in an 8 inch width and processed by this press. This along with the machine's high productive capacity permitted our limited melting capacities to maintain the melting of silver alloy bars in sufficient quantities.

One 20 ton blanking press, and accessories, was set up in a small room and used exclusively for the blanking of 10 and 25 cents in nickel.

PRODUCTION OF COINAGE BLANKS IN 1967

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>Number of Pieces</i>
1 dollar—	800 parts silver, 200 parts copper	4,809,250
50 cents—	800 parts silver, 200 parts copper	2,095,811
25 cents—	800 parts silver, 200 parts copper and	
	500 parts silver, 500 parts copper	51,852,231
10 cents—	800 parts silver, 200 parts copper and	
	500 parts silver, 500 parts copper	64,578,131
1 cent—	Bronze	349,641,740

NOTE: The above figures include blanks supplied for numismatic purposes.

25 cents—	pure nickel	13,675,000
10 cents—	pure nickel	28,045,000

Annealing Room

With slight changes in the process in this phase of the operations, no particular difficulty was experienced in the treatment of the new silver alloy nor the nickel blanks.

Press Room

The major deviation from the striking of regular coin was the execution of approximately 5,650,000 School Children's Medallions and 30,000 Centennial Medals.

By reducing the area of the weighing room, we were able to install one additional press which brought the total of production presses to nineteen.

Examining Room

With the introduction of the new silver alloy, weight tolerances of the silver coins were changed, which eliminated the individual weighing of each coin. Consequently, the automatic weighing machines were removed, thereby allowing more room for examining procedures.

Medal Section

The following medals were struck and issued during 1967:

For His Excellency, General The Right Honourable Georges P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D.	
Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	15
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	95
Governor General's Medals, Tombac.....	285
For His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C.	
Governor General's Crests, small, Silver, 925 fine (gilded).....	606
For Department of Defence Production—	
Canadian Forces Decoration Bars, Tombac.....	5,000
For Department of Veterans Affairs—	
1939-45 Stars, Tombac.....	550
Atlantic Stars, Tombac.....	100
For Royal Canadian Mounted Police—	
Long Service Medals, Silver, 800 fine.....	162
Long Service Medals, Silver, 923 fine.....	27
Stars, Long Service, Gold, 18 kt.....	40
Clasps, Long Service, Gold, 18 kt.....	20
Stars, Long Service, Silver, 925 fine.....	100
Clasps, Long Service, Silver, 925 fine.....	50
Clasps, Long Service, Bronze.....	150
Stars, Long Service, Bronze.....	500
For The Professional Institute of the Public Service of Canada—	
Medals, Gold, 14 kt. (gilded).....	1
Replicas of Medal, Thin Copper, Gold Plated..... (pairs)	1
For The Royal Society of Canada—	
Tory Medal, Gold, 18 kt. (gilded).....	1
Miller Medal, Gold, 18 kt. (gilded).....	1
For The Canadian Institute of Chartered Accountants—	
Chartered Accountancy Award, Gold, 18 kt.....	2

For the Engineering Institute of Canada—	
Ross Medal, Gold, 10 kt.....	3
Leonard Medal, Gold, 10 kt.....	1
Plummer Medal, Gold, 10 kt.....	2
Keefer Medal, Gold, 10 kt.....	1
Gzowski Medal, Gold, 10 kt.....	3
Julian C. Smith Medal, Silver, 926.2 fine.....	1
For The Dominion Drama Festival—	
The Massey Award, Coinage Bronze, Gold Plated.....	1
For The Royal Canadian Geographical Society—	
The Massey Medal, Silver, 800 fine with gold finish.....	1
For The Institute of Public Administration of Canada—	
Vanier Medal with wording on reverse in English, Gold, 14 kt.....	1
For the Department of Transport—	
Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	1
1939-45 Stars, Tombac.....	200
Atlantic Stars, Tombac.....	200
For the Government of Canada—	
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English).....	5
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (French).....	1
For The Royal Bank of Canada—	
Royal Bank Centennial Award Medal, Gold, fine.....	1
For the National Film Board of Canada—	
Photographic Excellence Medals, Silver, 923 fine (gilded).....	10
For the Department of Secretary of State—	
Centennial Medals, Silver, 923 fine.....	29,500
For the Centennial Commission—	
School Children's Centennial Medallions, Bronze.....	5,623,923
For the Government of the Northwest Territories—	
Northwest Territories Birth Certificate Medals, Nickel.....	5,001

All the above medals except those for His Excellency, General The Right Honourable Georges P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D., His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., Department of Defence Production, Department of Veterans Affairs, Department of Transport 1939-45 Stars and Atlantic Stars, Department of Secretary of State, Government of the Northwest Territories, and Centennial Commission Medallions were engraved with the name of the recipients.

ASSAY DIVISION

Gold

The number of assays and analyses performed on gold, silver, copper, bronze, nickel, et cetera from January 1, 1967 to December 31, 1967 were as follows:

Refinages (fine gold).....	4,540
Rough Gold (bullion and scrap).....	22,962
Proofs (for gold assaying).....	2,314
Parting Proofs (for silver determination in gold).....	559
Parting Buttons (for silver determination in gold).....	7,785
Miscellaneous (Mint residues).....	244
TOTAL.....	38,404

The composition of the gold deposits received was as follows:

Fine Gold

135 deposits weighing 134,770.467 troy ounces with a mean fineness of 996.552 gold

Crude Bullion

2,954 deposits weighing 2,383,284.038 troy ounces with a mean fineness of 815.591 gold, 116.749 silver and containing 6.766% base metal

Scrap (jewellery and dental)

210 deposits weighing 17,731.510 troy ounces with a mean fineness of 407.487 gold, 112.634 silver, and containing 47.988% base metal

Gold for Storage

567 deposits weighing 469,154.072 troy ounces with a mean fineness of 752.834 gold, 074.798 silver, and containing 17.237% base metal

A total of 120.645 troy ounces of Gold Proof Plate was produced and standardized for assay purposes.

Gold Plating

556 medals, replicas, and Governor General's Crests were gold plated during the year. This represents an increase of 41.7% over last year's total.

Gold Coin (\$20 Centennial coin)

328 gold coins were weighed and assayed during the year; the average fineness was found to be 899.693 gold and 10.030% copper. (The standard fineness is 900.00 gold.) This necessitated 656 assays for the gold determination.

Silver

The number of assays and analyses performed on silver from January 1, 1967 to December 31, 1967 were as follows:

Standard Bars.....	19,998
Pyx Coins.....	2,345
Fine Silver.....	950
Silver Bullion and Scrap.....	568
Proofs.....	1,254
TOTAL.....	<u>25,115</u>

The composition of the silver bullion received was as follows:

12 deposits weighing 17,111.06 troy ounces with an average fineness of 478.28 silver

The number of coinage bars melted and, of these, which on assay, were rejected owing to incorrect composition were as follows:

11,281 bars were melted and 94 bars (.83%) were stopped

The mean fineness of the correct bars was as follows:

798.53 silver for 800 standard

494.89 silver for 500 standard

The mean fineness of the silver coinage struck during 1967 was as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Standard</i>	<i>Mean Fineness</i>
1 dollar.....	800.00	799.51
50 cents.....	800.00	798.81
25 cents.....	800.00	798.97
10 cents.....	800.00	799.39
25 cents.....	500.00	503.18
10 cents.....	500.00	502.73

Analytical Section

In addition to the above, the Analytical Section was involved in the analytical control and experimentation of the 500 silver quaternary and binary alloy for coinage. The experimental quaternary alloy (50% silver, 40% copper, 5% nickel and 5% zinc) necessitated 208 analyses for the determination of its metallic content. The binary experimental alloy (50% silver and 50% copper) required over 300 analyses before working tolerances and final specifications could be determined for the amendments to the new coinage act; the latter was the acceptable alloy for coin production. For both alloys many hours of study and consultation were required to determine the physical aspects of melting, casting, et cetera. One hundred and sixty-five analyses were performed on the chrome plating solution for the Engineering Division and also 60 more determinations were done on residual phosphorus in coinage bars, waste liquor, salt bath, and gas analyses. This section of the Assay Division also conducted 90 assays and analyses on articles received from the Marking Act Inspector for the Department of Trade and Commerce, counterfeit coins, bronze, silver from new refining process, et cetera.

Quality Control Section

During the year 1967, this section of the Assay Division was very occupied in controlling the quality and physical aspects in the production of coins, parts used in the process of manufacturing coins, dies, and medals. Approximately 70 die blanks, coinage dies, and coin blanks were sectioned and examined to determine the grain size before and after annealing. An additional 42 coinage dies were examined (in section) for depth of hardness from the face. Thirty-one tests on frames of coining presses and steel die sections were performed by fluorescent penetrant (black light) to investigate surface defects, flaws, et cetera. In the rolling mill system, 250 samples of soluble oil coolant were checked for oil concentration. Physical tests (including weight, hardness, gauge, and dimensions) amounting to 19,325 were done on nickel blanks as supplied by the manufacturers and 13,200 additional tests were also done on Mint blanks and coins from production. Twenty-five production gauges (micrometers) were checked for accuracy against standard gauge blocks. In co-operation with the Analytical Section, ten experimental heats of nickel were supervised in the Melting House and the bars were evaluated for rolling. About 25 pilot runs were done on nickel blanks, through the annealing and cleaning processes; some of these blanks were selected as to size and hardness and then struck to evaluate the striking quality of coinage dies. Using the Optical Comparator, a quick method was developed to assess and measure the curvature of coinage blanks.

Numerous meetings were held with the Department of Mines, Energy and Resources, the National Research Council and many private firms on matters dealing with metallurgical problems of the new alloys and pure nickel. Their comments and recommendations were highly appreciated by the technical staff of the Assay Division.

REFINERY DIVISION

Three thousand eight hundred and seventy-five deposits of gold bullion were received at the Mint during the year from Canadian mining companies, jewellers, and sundry persons. The gross weight of the deposits amounted to 3,026,432.375 ounces containing by assay, 2,460,004.588 ounces of fine gold and 315,337.13 ounces of fine silver.

In addition to the above, twelve deposits containing silver were received from Crown Assets Disposal Corporation with a silver content of 8,182.52 ounces.

Gold and silver medal bars were melted and cast with a fine weight of 198.986 ounces of gold and 31.55 ounces of silver.

Obsolete buttons and badges, weighing 110 pounds, received from the Customs and Excise Division of the Department of National Revenue were destroyed by melting.

Four hundred and six pounds of mercury metal were recovered by distillation, from dental amalgam. The mercury was sold to a private company, and the proceeds remitted to Crown Assets Disposal Corporation.

Development and experimental work on several phases of Refinery operations was carried on during the year. Considerable success was achieved in the use of a ladle for transferring molten gold from the refining furnaces to the pouring furnace in the Chlorination Room. Good results were obtained from refining experiments with chlorine gas in an existing lift coil induction furnace. The use of induction furnaces for refining would improve working conditions and efficiency. Experiments are continuing on the recovery of values in the refinery sweeps.

The following table gives details of fine bullion produced during the year:

<i>Produced</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Weight</i>	<i>Average Assay</i>
		<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	
Fine Gold Trade Bars.....	5,145	2,059,204.375	2,053,966.158	997.5
Granulated Gold.....		3,126.780	3,126.468	999.9
Fine Silver Bars.....	310	326,186.67	326,113.52	999.8
Granulated Silver.....		31,952.35	31,945.31	999.8
Gold Trial Plate.....			2.116	
Finishing and Plating Medals.....			.702	
Storage—Fine Bars.....	481	192,434.053	191,889.515	997.2
Storage—Granulated Gold.....		154,436.570	154,419.635	999.9
Sweeps Sold—Gold.....			7,397.892	
Sweeps Sold—Silver.....			40,458.28	
Medal Bars—Gold.....			198.986	
Medal Bars—Silver.....			31.55	

<i>Special Processes</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight</i>
		<i>Ounces</i>
Remelts.....	60	23,071.260
Toughenings.....	5	1,827.730
		<i>Pounds</i>
Chloride Reduction.....	....	5,203
Sweeps.....	....	64,173.5

ENGINEERING DIVISION

This division provides the Main and Satellite Mints and the Refinery with mechanical and electrical services for requisition, maintenance, installation and fabrication of equipment. Technical services as well as planning and layout of equipment and processes are also provided. Dies are produced for all denominations during the year as well as dies for the special gold coin, medallions, medals, et cetera. A preventive maintenance program, balance repair service, and the operation of a process and heating steam plant complete the list of major Engineering Division activities.

Engineering services included the usual volume of running repairs associated with operations which continued during most of the year on a 24-hour basis. In addition to these repairs, were a considerable number of major items including for example 19 coining press overhauls. One hundred and twenty-one work orders were raised indicating a high level of planned overhauls and installations of new or re-located equipment. This equipment included: a new blanking cutter line of high productivity; an improved, space saving arrangement for coin marking; a blank cutting and marking line for nickel strip trials and production; a large friction type press for engraving and medal work; experimental graphite moulds for casting trials and new lighting and power panels in the Refinery. Other developments included: proving out carbide tooling for nickel blank cutting; provision for measuring steam output from the Boiler Room; and purchase and installation of a new Universal Milling Machine in the Machine Shop.

Technical services such as engineering advice, and layout studies were conducted in relation to these items: Engraving Section relocation and associated work shop, improved arrangement of Engineering Division offices and enlargement of Electrical Shop; more efficient coin examining and telling equipment arrangement; and assistance in the preliminary study of "Process Engineering Systems". Technical services were given relating to a number of building improvements and repairs, by Department of Public Works' contractors.

Fire protection and safety considerations were stressed at the Mint. The Assistant Chief of the Engineering Division was appointed Fire Marshall. As a result of the co-operation of all levels, Mint personnel were organized for fire protection, procedures were established, and fire protection equipment was brought up to the standards of the Dominion Fire Marshall's office. Safety improvements co-ordinated or installed by the division included: low boiler water level alarm and safety cut-off; Mint emergency lighting system; dozens of safety improvements throughout the Mint, from the use of safety glasses in all shops, to natural gas safety cut-offs on blank annealing furnaces.

The use of salt bath furnaces has been used on an increasingly large proportion of denominations with attendant time savings and increased production rates. A method of chemically removing chrome from reusable dies has proven a time saver. Designs and tooling developed by the Engraving Section for Centennial year, imposed additional demands on the Machine Shop facilities.

FINANCIAL DIVISION

Coin issues in 1967 showed a 71% increase over issues in 1966. The total issues of 526,817,381 pieces is the second highest total in the history of the Royal Canadian Mint.

Percentage increase and decrease in issues by denomination were as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Percentage</i>
1 dollar.....	(30)
50 cents.....	(47)
25 cents.....	87
10 cents.....	70
5 cents.....	349
1 cent.....	61

For the first time since 1914, the Mint issued a Canadian gold coin. The 20 dollar gold coin struck to commemorate Canada's Centennial was only available with the purchase of a presentation coin set and was not issued for general circulation.

The Assay Commissioners, Dr. R. E. Bedford and Dr. R. F. Pottie of the National Research Council, Mr. J. S. McCree, Mr. J. Hole, and Mr. M. Pichette of the Department of Energy, Mines and Resources, appointed under the provisions of the Currency Act for the purpose of ascertaining that coins of the currency of Canada struck at the Royal Canadian Mint during the year 1966 had been minted in accordance with the provisions of the said Act, were sworn by His Honour, Judge P. J. Macdonald, on the second day of May, 1967. The findings of the Commissioners, at the Trial of the Pyx, show that the weight and fineness of the coins tested were within the remedy as prescribed by law.

The annual stocktaking and inspection of the store of bullion and coin, as required by the Currency Act, was conducted by the Auditor General's Department in March.

Statements showing gold bullion transactions, since the opening of the Mint in January, 1908, details of coin issued in Canada since 1858, circulation of coin in Canada, and statements of coinage and bullion operations for the calendar year 1967 are appended at the end of the Report.

COINAGE ISSUE IN 1966 AND 1967

<i>Denomination</i>	<i>Canada</i>	<i>1966</i>	<i>1967</i>
		\$	\$
<i>Gold Coin (In Presentation Sets only)</i>			
20 dollars.....			3,886,880.00
<i>Silver Coin:</i>			
1 dollar.....	9,521,384.00	6,694,571.00	
50 cents.....	3,965,994.00	2,110,567.50	
25 cents.....	6,528,984.50	12,215,941.00	
10 cents.....	3,705,799.40	6,301,241.70	
TOTAL SILVER.....	23,722,161.90	27,322,321.20	
<i>Nickel Coin:</i>			
5 cents.....	655,947.65	2,944,242.45	
<i>Bronze Coin:</i>			
1 cent.....	2,140,710.88	3,451,406.45	
TOTAL.....	26,518,820.43	37,604,850.10	
<i>Representing.....</i>		<i>Number of Pieces</i>	
TOTAL	307,817,345	527,011,725	

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	<i>Withdrawn</i>	<i>Net Increase in Circulation</i>
	\$	\$
Silver Coin.....	111,847.90	27,210,473.30
Nickel Coin—5 cents (mutilated only).....	1,841.05	2,942,401.40
Tombac Coin—5 cents.....	.95	.....
Steel Coin—5 cents.....	798.35	.....
Bronze Coin.....	1,419.27	3,449,987.18

Distribution of the Coin Issued to the Various Agencies of the Bank of Canada and Sundry Persons was as follows:

<i>Agency</i>	<i>Silver</i>				<i>Nickel</i>	<i>Bronze</i>
	<i>Dollar</i>	<i>50 Cents</i>	<i>25 Cents</i>	<i>10 Cents</i>	<i>5 Cents</i>	<i>1 Cent</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Calgary.....	424,000.00	145,000.00	1,192,000.00	603,000.00	273,600.00	110,520.00
Charlottetown.....	11,000.00	1,000.00	36,000.00	19,000.00	5,700.00	2,520.00
Halifax.....	45,000.00	8,000.00	392,000.00	269,000.00	103,800.00	103,200.00
Montreal.....	1,536,000.00	377,000.00	2,889,000.00	1,192,000.00	343,500.00	859,620.00
Ottawa.....	458,000.00	113,000.00	934,848.00	807,000.00	314,120.75	227,728.53
Regina.....	287,000.00	100,000.00	639,000.00	353,000.00	132,000.00	112,500.00
Saint John, N.B.....	70,000.00	40,000.00	233,000.00	155,000.00	68,400.00	81,900.00
St. John's, Nfld.....	28,000.00	29,000.00	132,000.00	79,000.00	32,100.00	44,160.00
Toronto.....	1,804,000.00	323,000.00	2,670,000.00	1,282,000.00	906,300.00	1,303,260.00
Vancouver.....	769,000.00	388,000.00	2,083,000.00	1,014,000.00	514,800.00	367,860.00
Winnipeg.....	249,000.00	80,000.00	762,000.00	427,000.00	199,200.00	228,000.00
Sundry Persons.....	1,013,571.00	506,567.50	253,093.00	101,241.70	50,721.70	10,137.92
TOTALS.....	6,694,571.00	2,110,567.50	12,215,941.00	6,301,241.70	2,944,242.45	3,451,406.45

GOLD AND SILVER BULLION

Three thousand eight hundred and seventy-five deposits of gold bullion were received during the year from Canadian Mining Companies and Sundry Persons. In addition, twelve deposits of silver bullion were received from Crown Assets Disposal Corporation.

The net value paid to depositors was \$78,643,446.03. In addition the amount of fine gold issued to depositors was 349,204.769 ounces.

The following table shows the disposition of the fine gold produced in various forms (trade bars, granulated gold, gold coin, sweep, medals, etc.):

	<i>Ounces Fine</i>
4,837 Trade bars transferred to Exchange Fund Account of Minister of Finance.....	1,931,042.914
Depositors-granulated and bars: { Gold Purchase 2,885.223 }.....	349,204.769
{ Gold Storage 346,319.546 }.....	.....
Sales of fine gold.....	19.290
Trial Plate for assay purposes.....	2.116
Medals, etc.....	19.743
Sweep.....	7,397.892
	2,287,686.724
Gold Coin.....	102,759.390
TOTAL.....	2,390,446.114

This total shows a decrease of 240,954.068 ounces fine issued as compared with the year 1966.

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1966 AND 1967

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1966	1967	Increase	Decrease	1966	1967	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	3,405	3,089	.....	316	2,810,113	2,518,054	.....	292,059
For Storage.....	552	576	24	.....	452,667	469,154	16,487	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	206	210	4	.....	14,565	17,732	3,167	.....
	4,163	3,875	.....	288	3,277,345	3,004,940	.....	272,405
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	10	12	2	.....	3,951	17,111	13,160	.....
Department of Veterans Affairs.....	883	.....	.....	883	724,122	.....	.....	724,122
TOTAL RECEIVED.....	5,056	3,887	.....	1,169	4,005,418	3,022,051	.....	983,367
	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1966	1967	Increase	Decrease	1966	1967	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	2,321,664	2,078,092	.....	243,572	342,937	315,337	.....	27,600
For Storage.....	348,400	353,195	4,795	.....	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	6,338	7,225	887	.....	.....	.....	.....	.....
	2,676,402	2,438,512	.....	237,890	342,937	315,337	.....	27,600
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	.....	.....	.....	.....	3,686	8,183	4,497	.....
Department of Veterans Affairs.....	.....	.....	.....	.....	599,270	.....	.....	599,270
TOTAL RECEIVED.....	2,676,402	2,438,512	.....	237,890	945,893	323,520	.....	622,373

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty, and for storing during the year 1967 are shown in the following table:

From Canadian Mines and Refineries	Sale to Her Majesty		Gold Storage		Total		Total Fine Silver
	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	
Ontario.....	1,496,766.545	1,249,575.057	196,427.992	164,610.734	1,693,194.537	1,414,185.791	160,032.77
Quebec.....	668,816.010	554,077.757	10,954.030	9,115.827	679,770.040	563,193.584	76,167.07
British Columbia.....	77,017.000	64,323.573	.....	.....	77,017.000	64,323.573	9,683.92
Manitoba.....	16,425.980	12,095.634	.....	.....	16,425.980	12,095.634	2,397.12
Yukon Territory.....	10,822.970	8,484.062	.....	.....	10,822.970	8,484.062	1,699.98
Northwest Territories.....	248,029.480	189,388.513	261,772.050	179,468.691	509,801.530	368,857.204	63,345.39
Alberta.....	175.260	146.057	.....	.....	175.260	146.057	13.66
Nova Scotia.....	1.260	1.030	.....	.....	1.260	1.030	.04
TOTAL from Canadian Mines and Refineries.....	2,518,054.505	2,078,091.683	469,154.072	353,195.252	2,987,208.577	2,431,286.935	313,339.95
From Jewellery and Miscellaneous.....	17,731.510	7,225.365	.....	.....	17,731.510	7,225.365	1,997.18
	2,535,786.015	2,085,317.048	469,154.072	353,195.252	3,004,940.087	2,438,512.300	315,337.13
Silver Deposits From:							
Crown Assets Disposal Corporation	17,111.060	.....	.....	.....	17,111.060	.....	8,182.52
TOTAL.....	2,552,897.075	2,085,317.048	469,154.072	353,195.252	3,022,051.147	2,438,512.300	323,519.65

GOLD STORAGE

During the year four mines deposited gold bullion at the Mint under the terms of the Regulations prescribing the circumstances under which and the conditions upon which gold will be accepted at the Royal Canadian Mint for storage.

The fine gold content of the bullion deposited under this heading during 1967 amounted to 353,195.252 ounces. Fine bullion amounting to 346,319.546 ounces was issued on behalf of the mines for export and to various processors for domestic use.

ADMINISTRATION

Numismatic

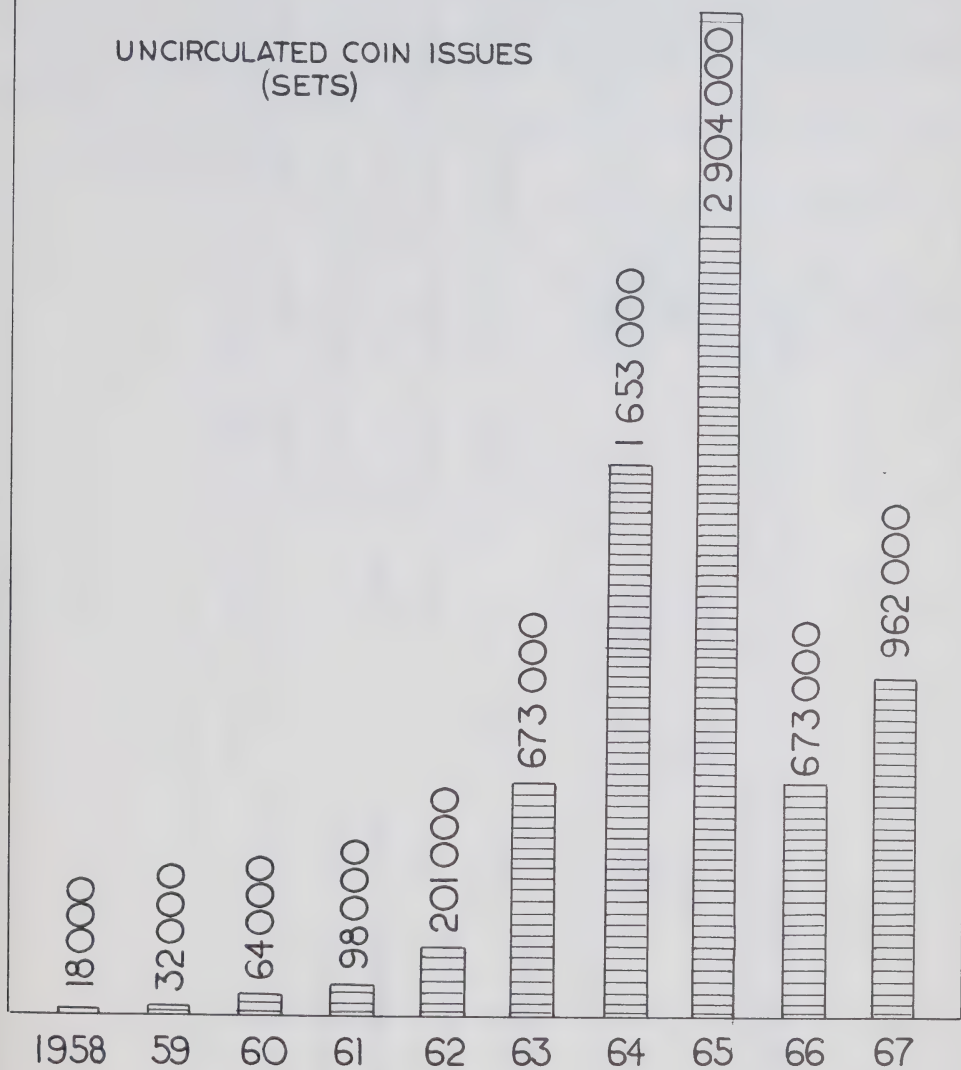
Never before in the history of this section has such a variety of sets been produced. As the Mint's contribution towards the Centennial of Canada's Confederation, the Numismatic Section manufactured a Gold Presentation Coin Set, a Silver Medallion Presentation Coin Set, and a Sterling Silver Centennial Medallion in addition to the regular Uncirculated Coin Set. These items were all described in the Annual Report for 1966. The number of orders received for the Gold Presentation Coin Set were so far in excess of the anticipated demand that it was impossible to produce them all during the calendar year 1967 and, as a result, production will continue well into 1968 to satisfy the demands.

The number of coin sets and medallions sold were:

Gold Presentation Coin Sets.....	337,512
Silver Medallion Presentation Coin Sets.....	70,583
Centennial Medallions.....	217,600
Uncirculated Coin Sets.....	961,887

One of the projects of the Centennial Commission was the presentation of bright brass Centennial Medallions to all Canadian school children in Canada and abroad. These medallions were struck in the Coining and Medal Division and then transferred to the Numismatic Section where they were examined, lacquered, and sealed in a transparent package which bore the Centennial symbol embossed on each corner. This section was also responsible for the packaging and shipping of these medallions. A total of 5,656,695 medallions were handled as previously described.

UNCIRCULATED COIN ISSUES (SETS)



The following table reflects sales made in the Numismatic Section during 1967:

	Number of Sets Sold	Number of \$20 Gold Coins (Pieces)	Number of Silver Medallions (Pieces)	Silver			Nickel		Bronze	
				Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent	
				\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Issued in Gold Presentation Coin Sets.....	337,512	337,512	.....	337,512.00	168,756.00	84,378.00	33,751.20	16,875.60	3,375.12	
Issued in Silver Presentation Coin Sets.....	70,583	.....	70,583	70,583.00	35,291.50	17,645.75	7,058.30	3,529.15	705.83	
Sterling Silver Medallions Issued	217,600	.....	217,600	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Issued in Uncirculated Coin Sets	961,887	.....	.....	961,887.00	480,943.50	240,471.75	96,188.70	48,094.35	9,618.87	
Issued separately.....	.....	.....	.....	1,435.00	499.50	59.00	28.10	64.90	26.56	
TOTALS.....	337,512	288,183	1,371,417.00	685,490.50	342,554.50	137,026.30	68,564.00	13,726.38		

General

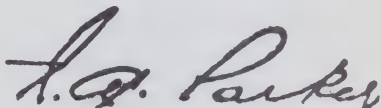
The plates at the end of the report illustrate the reverse designs of all the Centennial coins including the \$20 gold piece.

In 1966, when roughly 66,000 visitors viewed the minting operations, it was thought the saturation point for visitors had been reached. However, extra guides were hired for Centennial year and 88,220 visitors were afforded the opportunity to view the minting operations. This influx of tourists created an all time record.

The number of persons employed in the Mint on December 31st, 1967 was 285. Of this number, 64 were employed in the Administrative Division (including 48 in Numismatic Section), 25 in the Financial Division, 87 in the Coining and Medal Division, 33 in the Refinery Division, 18 in the Assay Division, 54 in the Engineering Division, and 4 in the Engraving Section.

During the year, Mr. S. P. McElroy, who was employed in the Refinery, retired on the completion of 21 years service.

Respectfully submitted,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "A. G. Parker". The signature is fluid and cursive, with the first letters of the first and last names being capitalized and prominent.

Master, Royal Canadian Mint.

APPENDIX A

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1967.

Year	Gold Received			Gold Issued	
	Gross Weight	Fine Gold	Coin	Bullion	
	Ounces	Ounces	Ounces Fine	Ounces Fine	
1908 to 1957.....	155,637,752.821	125,492,536.064	383,319.096	124,933,750.071	
1958.....	4,868,066.405	3,958,458.747	.....	4,088,706.348	
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842	
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105	
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286	
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598	
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159	
1964.....	3,950,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886	
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357	
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182	
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724	
	197,636,658.971	159,425,696.845	486,078.486	158,793,555.558	

COIN ISSUED IN CANADA

23

APPENDIX B (2) COIN ISSUED IN CANADA

	Nickel		Tomback		Steel		Bronze	
	5c	\$	5c	\$	5c	\$	1c	1/2c
1858 to 1907	New Brunswick, 1861, 2 and 4,	.....	.....	.....	.....	.....	20,000	1,114
	Nova Scotia 1861, 2 and 4	.....	.....	.....	.....	.....	26,000	4,000
	Prince Edward Island, 1871.	.....	.....	.....	.....	.....	10,000	.....
	Rest of Canada, 1858 to 1907	.....	.....	.....	.....	.....	803,315	.....
TOTAL.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	859,315	5,114
1908 to 1957	8,961,934.60	.....	1,407,824.50	.....	3,463,238.60	.....	14,111,025.82	.....
1958.....	379,616.00	.....	.....	.....	.....	.....	578,274.13	.....
1959.....	576,680.40	.....	.....	.....	.....	.....	829,116.42	.....
1960.....	1,735,707.00	.....	.....	.....	.....	.....	748,101.00	.....
1961.....	2,512,368.65	.....	.....	.....	.....	.....	1,417,543.73	.....
1962.....	2,324,211.65	.....	.....	.....	.....	.....	2,284,924.80	.....
1963.....	2,196,217.20	.....	.....	.....	.....	.....	2,790,679.21	.....
1964.....	3,892,746.45	.....	.....	.....	.....	.....	4,626,962.66	.....
1965.....	3,877,921.20	.....	.....	.....	.....	.....	2,961,125.73	.....
1966.....	655,947.65	.....	.....	.....	.....	.....	2,140,710.88	.....
1967.....	2,944,242.45	.....	.....	.....	.....	.....	3,451,406.45	.....
	30,060,593.25	.....	1,407,824.50	.....	3,463,238.60	.....	36,799,185.83	5,114

APPENDIX C CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

	Silver	Nickel	Tombac	Steel	Bronze	Total	Per Capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51

APPENDIX D

ROYAL CANADIAN MINT

COINAGE AND BULLION OPERATIONS, 1967

GOLD PURCHASE ACCOUNT

	<i>Fine Ounces</i>	<i>Value</i>
Gold sold at various rates.....	1,949,231.712	\$ 73,590,486.59
Gold transferred to Gold Coinage Account—Net.....	114,887.536	4,332,215.31
	<u>2,064,119.248</u>	<u>\$ 77,922,701.90</u>
Inventory, December 31, 1966.....	135,579.463	5,099,458.06
Gold purchased at various rates.....	2,085,317.048	78,751,352.20
Adjustment—Revaluation of gold—March 31, 1967.....		21,323.15
	<u>2,220,896.511</u>	<u>\$ 83,872,133.41</u>
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1967.....	157,263.879	5,967,599.38
	<u>2,063,632.632</u>	<u>\$ 77,904,534.03</u>
Gain in Refining credited to Consolidated Revenue Fund.....	486.616	\$ 18,167.87

SILVER PURCHASE ACCOUNT—BULLION

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Bullion sold or transferred to Coinage.....	\$	\$ 1,180,021.61
Inventory—December 31, 1966.....	383,176.19	
Bullion purchased.....	1,084,328.76	
	<u>1,467,504.95</u>	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1967.....	341,166.77	1,126,338.18
Net Gain in operations credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 53,683.43</u>

GOLD COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin sold.....		\$ 3,886,880.00
Inventory—December 31, 1966.....	\$ 2,296,356.67	
Gold transferred from Gold Purchase Account—Net.....	4,332,215.31	
Miscellaneous charges for transporting gold coin blanks etc.....	51,227.05	
	<u>6,679,799.03</u>	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1967.....	2,779,581.57	3,900,217.46
Net Loss on coinage debited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 13,337.46</u>

SILVER COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin and Metal sold.....	\$	\$27,322,330.70
Inventory—December 31, 1966		
Bullion and Alloy—(at cost).....	16,303,944.04	
Coin—(face value).....	775,973.30	
Worn Coin—(face value).....	56,278.85	
	<u>17,136,196.19</u>	
Bullion and Alloy purchased—(at cost).....	9,511,451.97	
Worn Coin purchased—(face value).....	111,957.25	
Transferred from Silver Bullion—Net.....	162,573.05	
	<u>26,922,178.46</u>	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1967		
Bullion and Alloy—(at cost).....	5,444,536.38	
Worn Coin—(face value).....	35,380.80	
Coin—(face value).....	170,803.10	
	<u>\$ 5,650,720.28</u>	<u>21,271,458.18</u>
Net Gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 6,050,872.52</u>

APPENDIX D—*Concluded*

NICKEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin and Metal sold.....	\$	\$ 2,944,242.49
Inventory—December 31, 1966		
Blanks—(at cost).....	885,677.51	
Good Coin—(face value).....	1,119,070.20	
Mutilated Coin—(face value).....	5,284.15	
	<u>2,010,031.86</u>	
Metal purchased—(at cost).....	607,726.23	
Mutilated Coin—(face value).....	1,841.05	
	<u>2,619,599.14</u>	
Less:		
Inventory—December 31, 1967		
Blanks—(at cost).....	839,494.84	
Good Coin—(face value).....	4,616.30	
Mutilated Coin—(face value).....	7,125.20	
	<u>\$ 851,236.34</u>	1,768,362.80
Net Gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 1,175,879.69</u>

BRONZE COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin sold.....	\$	\$ 3,451,406.45
Metal sold or transferred.....		237,417.22
		<u>3,688,823.67</u>
Inventory—December 31, 1966		
Metal—(at cost).....	698,077.14	
Worn Coin—(face value).....	307.45	
Good Coin—(face value).....	3,759.77	
	<u>702,144.36</u>	
Metal purchased—(at cost).....	1,589,354.09	
Worn Coin purchased—withdrawn for recoinage— (face value).....	1,420.23	
	<u>2,292,918.68</u>	
Less:		
Inventory—December 31, 1967		
Metal—(at cost).....	505,032.39	
Good Coin—(face value).....	923.26	
	<u>\$ 505,955.65</u>	1,786,963.03
Net Gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 1,901,860.64</u>

STEEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>
Inventory—December 31, 1966.....	\$ 610.85
Mutilated coin purchased.....	798.35
	<u>1,409.20</u>
Less:	
Inventory—December 31, 1967.....	607.25
Loss in destruction of Mutilated Coin by melting.....	<u>\$ 801.95</u>

INDEX

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
Accounts Bronze Coinage.....	27	Gold Origin of Deposits.....	17
Accounts Gold Bullion.....	26	Gold Plating.....	10
Accounts Nickel Coinage.....	27	Gold Storage, Mines etc.....	15
Accounts Silver Bullion.....	26	Gold Values.....	26
Accounts Silver Coinage.....	26		
Accounts Steel Coinage.....	27	Medals, Dies and Seals.....	8-9
Administration.....	18	Medals, Gold Plated.....	10
Analytical Section.....	11	Medal Section.....	8
Annealing Room.....	8	Medals Struck.....	8-9
Assay Division.....	9	Melting House.....	6
Assays Gold.....	10	Melting House Production Figures.....	6
Assays Miscellaneous.....	10	Mint Centennial Projects.....	18
Assays Silver.....	10	Mutilated Coin Withdrawn.....	15
Blanks Produced for Coinage Purposes.....	7	Numismatic.....	18
		Numismatic Coin Issues.....	20
Chloride Reduction.....	12		
Coin Distribution.....	15	Percentage Increase and Decrease in Coinage Issues.....	14
Coin Withdrawn from Circulation.....	15	Press Room.....	8
Coinage in Circulation.....	25	Proof Plate Gold Produced.....	10
Coinage Issue 1966 and 1967.....	14		
Coinage Issues Bronze.....	24	Quality Control Section.....	11
Coinage Issues Nickel.....	24		
Coinage Issues Silver.....	23	Refinery Division.....	12
Coinage Issues Steel.....	24	Remelts.....	12
Coinage Issues Tombac.....	24	Rolling Room.....	7
Coinage Produced—10 Previous Years.....	6		
Coinage Production 1966 and 1967.....	5	Scrap (Jewellery and Dental).....	10
Coining and Medal Division.....	5	Silver—Assays and Analyses.....	10
Cutting Room.....	7	Silver Bullion Produced.....	12
		Silver Coinage Mean Fineness.....	11
Engineering Division.....	13	Staff.....	21
Examining Room.....	8	Staff Retirement.....	21
		Stocktaking.....	14
Financial Division.....	14	Sweep.....	12
General.....	21		
Gold—Assays and Analyses.....	10	Toughenings.....	12
Gold Bullion Deposits Received.....	15	Trial of the Pyx.....	14
Gold Bullion Produced.....	15		
Gold Bullion Transactions.....	15	Uncirculated Coin Issues.....	20
Gold and Silver Comparative Statement... ..	16		
Gold Disposition.....	15	Visitors.....	21
Gold Deposits, for Storage.....	15	Volume of Materials Rolled.....	7
Gold Fine, Deposits Received.....	15		
		Worn Coin Withdrawn.....	15









TABLE ALPHABÉTIQUE

Administration.....	19	Or, matières, opérations.....	16
Argent — Essais et analyses.....	10	Or, lingots produits.....	12
Argent, métal fin produit.....	12	Or, matières reçues en dépôt.....	10
Argent, titre moyen des pièces de monnaie.....	11	Or, origine des dépôts.....	18
Chiffres de production de la fonderie.....	6	Or, valeurs.....	27
Comptes, frappe de monnaie d'acier.....	28	Personnel.....	22
Comptes, frappe de monnaie d'argent.....	27	Pièces de monnaie, répartition.....	15
Comptes, frappe de monnaie de bronze.....	28	Pièces de monnaie émises en 1966 et 1967.....	15
Comptes, frappe de monnaie de nickel.....	28	Pièces de monnaie, émissions, acier.....	25
Comptes, matières d'argent.....	27	Pièces de monnaie, émissions, argent.....	26
Comptes, matières d'or.....	27	Pièces de monnaie, émissions, bronze.....	25
Comptes, matières d'or.....	27	Pièces de monnaie, émissions, nickel.....	25
Contrôle des monnaies.....	11	Pièces de monnaie, émissions, tomback.....	25
Division de l'affinerie.....	12	Pièces de monnaie, en circulation.....	26
Division des essais.....	9	Pièces de monnaie, 1966 et 1967.....	5
Division des finances.....	14	Pièces de monnaie produites dans les dix dernières années.....	25
Division de la Frappe de monnaie et des médailles.....	5	Pièces de monnaie retirées de la circulation.....	15
Division du Génie.....	13	Plaques d'essai d'or produites.....	10
Durcissements.....	13	Placage d'or.....	10
Emissions de pièces soustraites à la circulation (ensembles).....	15	Pourcentage d'augmentation et de diminution des émissions de pièces de monnaie.....	14
Essais — Argent.....	10	Poussières.....	16
Essais, divers.....	11	Production de flans aux fins de monnayage.....	7
Essais — Or.....	9	Projets de Monnaie pour commémorer le Centenaire.....	19
Etat comparatif d'or et d'argent.....	17	Quantités laminées.....	7
Fonderie.....	6	Rebut (de bijouterie et prothèses dentaires).....	10
Emissions de pièces de numismatiques.....	21	Refentes.....	13
La circulation (ensembles).....	8-9	Réduction au chlorure.....	13
Médailles, coins et sceaux.....	10	Retraitement d'employés.....	22
Médailles, frappées.....	8	Salle des balances.....	8
Monnaies mutilées retirées de la circulation.....	15	Salle de découpage.....	7
Numismatique.....	21	Salle d'inspection.....	8
Or, dépôts pour entreposage.....	10	Salle de recuit.....	8
Or, disposition.....	18	Section du contrôle de la qualité.....	11
Or, entreposage, Mines, etc.....	19	Section d'analyse.....	11
Or — Essais et analyses.....	9	Section des médailles.....	8
Or fin, dépôts reçus.....	10	Visiteurs.....	22

Page

Page

APPENDICE D—Suite

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE DE NICKEL

Valeur		
\$	2,944,242.49	Pièces et métal vendus.....
\$	885,677.51	Existences au 31 décembre 1966
\$	1,119,070.20	Flans—(au prix coûtant).....
\$	5,284.15	Pièces en bon état—(valeur nominale).....
\$	2,010,031.86	Pièces en bon état—(valeur nominale).....
\$	607,726.23	Achats de métal—(au prix coûtant).....
\$	1,841.05	Pièces mutilées—(valeur nominale).....
\$	2,619,599.14	Existences au 31 décembre 1967
\$	839,494.84	Flans—(au prix coûtant).....
\$	4,616.30	Pièces en bon état—(valeur nominale).....
\$	7,125.20	Pièces mutilées—(valeur nominale).....
\$	851,236.34	Bénéfices nets de frappe de monnaie crédités
\$	1,175,879.69	au Fonds du Revenu consolidé.....

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE DE BRONZE

\$	3,451,406.45	Pièces vendues.....
\$	237,417.22	Métal vendu ou transféré.....
\$	3,688,823.67	Existences au 31 décembre 1966
\$	698,077.14	Métal—(au prix coûtant).....
\$	307.45	Pièces usées—(valeur nominale).....
\$	3,759.77	Pièces en bon état—(valeur nominale).....
\$	702,144.36	Achat de métal—(au prix coûtant).....
\$	1,589,354.09	Achat de pièces usées (retirées de la circulation en vue de nouvelles
\$	1,420.23	frappes)—(valeur nominale).....
\$	2,292,918.68	Existences au 31 décembre 1967
\$	505,032.39	Métal—(au prix coûtant).....
\$	923.26	Pièces en bon état—(valeur nominale).....
\$	505,955.65	Bénéfices nets de frappe de pièces, crédités au Fonds du Revenu con-
\$	1,786,973.03	solide.....
\$	1,901,860.64	

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ACIER

Valeur		
\$	610.85	Existences au 31 décembre 1966.....
\$	798.35	Achat de pièces mutilées.....
\$	1,409.20	Moins:
\$	607.20	Existences au 31 décembre 1967.....
\$	801.95	Perte résultant de destruction, par la fonte, de pièces mutilées.....

APPENDICE D MONNAIE ROYALE CANADIENNE OPÉRATIONS CONCERNANT LE MONNAYAGE ET LES MATIÈRES, 1967

COMPTE D'ACHAT D'OR

Onces de fin	Valeur
Or vendu à divers taux.....	1,949,231,712
Or transféré au Compte de frappe de monnaie d'or—Net.....	114,887,536
Existences au 31 décembre 1966.....	2,064,119,248
Or acheté à divers taux.....	135,579,463
Rajustement—Réévaluation de l'or—31 mars 1967.....	2,085,317,048
Existences au 31 décembre 1967.....	157,263,879
Bénéfices d'affinage crédités au Fonds du revenu consolidé.....	2,063,632,632
	486,616
	<u>\$ 18,167.87</u>
	<u>\$ 77,904,534.03</u>
	5,967,599.38
	83,872,133.41
	21,323.15
	78,751,352.20
	5,099,458.06
	77,922,701.90
	<u>\$ 73,590,486.59</u>
	<u>\$ 4,332,215.31</u>

COMPTE D'ACHAT D'ARGENT—MATIÈRES

Valeur	Valeur
Matières vendues ou transférées au monnayage.....	383,176,19
Existences au 31 décembre 1966.....	1,084,328.76
Achats de matières.....	1,467,504.95
Existences au 31 décembre 1967.....	341,166.77
Bénéfices nets d'exploitation crédités au Fonds du revenu consolidé.....	
	<u>\$ 53,683.18</u>
	<u>\$ 1,126,338.18</u>
	1,180,021.61
	3,886,880.00
	4,332,215.31
	51,227.05
	6,679,799.03
	2,779,581.57
	<u>\$ 3,900,217.46</u>
	<u>\$ 13,337.46</u>

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'OR

Pièces vendues.....	\$	2,296,356.67
Transfert d'or du Compte d'achat d'or—net.....		4,332,215.31
Divers frais de transport de flans d'or, etc.....		51,227.05
Existences au 31 décembre 1966.....		6,679,799.03
Perte nette de frappe débite au Fonds du revenu consolidé.....		<u>\$ 13,337.46</u>
		<u>\$ 3,900,217.46</u>

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ARGENT

Pièces et métal vendus.....	\$	16,303,944.04
Matières et alliage—(au prix coûtant).....		775,973.30
Pièces—(valeur nominale).....		56,278.85
Pièces—usées—(valeur nominale).....		17,136,196.19
Achats de pièces usées—(au prix coûtant).....		9,511,451.97
Viré du compte de matières d'argent—Net.....		162,573.05
Existences au 31 décembre 1966.....		26,922,178.46
Moins:		
Existences au 31 décembre 1967.....		\$ 5,650,720.28
Pièces usées—(valeur nominale).....		170,803.10
Pièces—(valeur nominale).....		35,380.80
Matières et alliage—(au prix coûtant).....		5,444,536.38
Bénéfices nets de frappe crédités au Fonds du Revenu consolidé.....		<u>\$ 6,050,872.52</u>
		<u>\$ 21,271,458.18</u>

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE DU CANADA EN CIRCULATION AU 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par tête
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,548	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51

APPENDICE B (2)

PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

	<i>Nickel</i>		<i>Tombac</i>		<i>Acier</i>		<i>Bronze</i>	
	5c.		5c.		5c.		1c.	½c.
	\$		\$		\$		\$	\$
<div> <div> Nouveau-Brunswick, 1861, 2 et 4. Nouvelle-Écosse, 1861, 2 et 4. 1871. Ile du Prince-Édouard, 1858 à 1907 </div> <div>Frappées en Angleterre</div> </div>							20,000	1,114
							26,000	4,000
							10,000	
1858 à 1907							803,315	
Totaux.....							859,315	5,114
1908 à 1957.....	8,961,934.60		1,407,824.50		3,463,238.60		14,111,025.82	
1958.....	379,616.00						578,274.13	
1959.....	576,680.40						829,116.42	
1960.....	1,735,707.00						748,101.00	
1961.....	2,512,368.65						1,417,543.73	
1962.....	2,324,211.65						2,284,924.80	
1963.....	2,196,217.20						2,790,679.21	
1964.....	3,895,746.45						4,626,962.66	
1965.....	3,877,921.20						2,961,125.73	
1966.....	655,947.65						2,140,710.88	
1967.....	2,944,242.45						3,451,406.45	
	30,060,593.25		1,407,824.50		3,463,238.60		36,799,185.83	5,114

APPENDICE B (1) PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

Argent									
	Dollar	50c.	25c.	20c.	10c.	5c.	Total Argent		
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
	60,000	25,000	10,000	95,000		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
			

APPENDICE A

Récapitulation des transactions sur MATIÈRES D'OR à la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 novembre 1931, et des transactions de la Monnaie royale canadienne depuis le 1^{er} décembre 1931 jusqu'au 31 décembre 1967.

<i>Année</i>	<i>Or reçu</i>		<i>Or émis</i>	
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Monnaie</i>	<i>Matières</i>
	Onces	Onces	Onces de fin	Onces de fin
1908 à 1957.....	155,637,752.821	125,492,536.064	383,319.096	124,933,750.071
1958.....	4,868,066.405	3,958,458.747	.....	4,088,706.348
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
	197,636,658.971	159,425,696.845	486,078.486	158,793,555.558

Considérations d'ordre général

Les planches à la fin du rapport illustrent le revers de toutes les pièces du Centenaire, y compris la pièce d'or de 20 dollars.

En 1966, près de 66,000 visiteurs ont assisté aux diverses étapes du monnayage, et l'on croyait que ce nombre constituait un plafond. On a toutefois employé des guides surnuméraires pour l'année du Centenaire, et 88,200 personnes ont eu l'occasion de visiter l'Hôtel des monnaies. C'est un nombre sans précédent.

Au 31 décembre 1967, 285 personnes étaient au service de la Monnaie. Soixante-quatre faisaient partie de la Division de l'administration (dont 48 dans la section numismatique), 25 dans la Division des finances, 87 dans la Division de la Frappe de monnaie et de médailles, 33 dans la Division de l'affinerie, 18 dans la Division des essais, 54 dans la Division du génie, et 4 dans la Section de la gravure.

Durant l'année, M. S. P. McElroy, un employé dans la Division de l'affinerie, a pris sa retraite après 21 ans de service.

Veillez agréer, Monsieur le ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.

K. G. Barker

Le Directeur de la Monnaie royale canadienne

Le tableau suivant donne les ventes effectuées par la section numismatique en 1967:

	Nombre d'ensembles vendus	Nombre de pièces d'or de \$20	Nombre de médaillons d'argent	Argent					Nickel		Bronze	
				Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent			
Ensembles spécimens de pièces, avec pièce d'or.....	337,512	337,512	.....	\$ 337,512.00	\$ 168,756.00	\$ 84,378.00	\$ 33,751.20	\$ 16,875.60	\$ 3,375.12			
Ensembles spécimens de pièces, avec médaillon d'argent.....	70,583	.....	70,583	70,583.00	35,291.50	17,645.75	7,058.30	3,529.15	705.83			
Médaillons d'argent solide.....	217,600	.....	217,600	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ensembles de pièces numismati- ques.....	961,887	.....	.....	961,887.00	480,943.50	240,471.75	96,188.70	48,094.35	9,618.87			
Pièces émises séparément.....	.....	.....	.....	1,435.00	499.50	59.00	28.10	64.90	26.56			
Totaux.....	337,512	288,183	1,371,417.00	685,490.50	342,554.50	137,026.30	68,564.00	13,726.38				

ÉMISSION DE PIÈCES SOUS-TRAITES À LA CIRCULATION
(ENSEMBLES)

1958	18 000	
59	32 000	
60	64 000	
61	98 000	
62	201 000	
63	673 000	
64	1 653 000	
65	2 904 000	
66	673 000	
67	962 000	

ENTREPOSAGE D'OR

Dans l'année, quatre mines ont déposé des matières d'or à la Monnaie en vertu des dispositions des Règlements qui prescrivent les conditions et modalités selon lesquelles la Monnaie royale canadienne accepte de l'or pour entreposage.

La teneur d'or fin des matières ainsi déposées au cours de 1967 représentait 353,195,252 onces. Des matières d'or fin représentant 346,319,546 onces ont été délivrées pour le compte des mines pour l'exportation et à différents fabricants pour répondre aux besoins du marché canadien.

ADMINISTRATION

Numismatique

C'est pour la première fois dans son histoire, que cette section produit une si grande variété d'ensembles. A titre de contribution à la célébration du centième anniversaire de la Confédération canadienne, la section numismatique a offert un ensemble spécial de pièces comprenant une pièce d'or, un ensemble spécial à médaillon d'argent et un médaillon du Centenaire en argent solide, en plus de l'ensemble de pièces numismatiques produit régulièrement. On retrouvera la description de ces ensembles dans le rapport annuel de 1966. Les commandes d'ensembles spéciaux de pièces comprenant une pièce d'or ont largement dépassé les prévisions, et il a été impossible de les produire en nombre suffisant durant l'année civile 1967. La fabrication se poursuivra donc en 1968, jusqu'à ce que les commandes soient toutes remplies.

Voici un Tableau des ventes d'ensembles et de médaillons :

Ensembles spécimens de pièces avec pièce d'or.....	337,512
Ensembles spécimens de pièces avec médaillon d'argent.....	70,583
Médaillons du Centenaire.....	217,600
Ensembles de pièces numismatiques.....	961,887

La Commission du Centenaire a entrepris d'offrir à tous les écoliers canadiens, au pays et à l'étranger, des médaillons du Centenaire en laiton éclatant. Frappés dans la Division de la Frappe de monnaie et des médailles, ces médaillons ont été examinés, laqués et empaquetés dans une enveloppe hermétique transparente portant en relief le symbole du Centenaire à chaque coin, à la section numismatique. Cette dernière était aussi chargée de l'emballage et de l'expédition de ces médaillons, dont le nombre s'est élevé à 5,656,695.

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage en 1967:

De mines et d'affineries du Canada	Vente à Sa Majesté		Entreposage d'or		Total		Total Argent fin
	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	
	Onces	Onces	Onces	Onces	Onces	Onces	
Ontario.....	1,496,766.545	1,249,575.057	196,427.992	164,610.734	1,693,194.537	1,414,185.791	160,032.77
Québec.....	668,816.010	554,077.757	10,954.030	9,115.827	679,770.040	563,193.584	76,167.07
Colombie-Britannique.....	77,017.000	64,323.573	.....	.....	77,017.000	64,323.573	9,683.92
Manitoba.....	16,425.980	12,095.634	.....	.....	16,425.980	12,095.634	2,397.12
Territoires du Yukon.....	10,822.970	8,484.062	.....	.....	10,822.970	8,484.062	1,699.98
Territoires du Nord-Ouest.....	248,029.480	189,388.513	261,772.050	179,468.691	509,801.530	368,857.204	63,345.39
Alberta.....	175.260	146.057	.....	.....	175.260	146.057	13.66
Nouvelle-Écosse.....	1.260	1.030	.....	.....	1.260	1.030	.04
Total, de mines et d'affineries du Canada.....	2,518,054.505	2,078,091.683	469,154.072	353,195.252	2,987,208.577	2,431,286.935	313,339.95
De bijouterie et divers.....	17,731.510	7,225.365	.....	.....	17,731.510	7,225.365	1,997.18
	2,535,786.015	2,085,317.048	469,154.072	353,195.252	3,004,940.087	2,438,512.300	315,337.13
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne.....	17,111.060	.....	.....	.....	17,111.060	.....	8,182.52
Total.....	2,552,897.075	2,085,317.048	469,154.072	353,195.252	3,022,051.147	2,438,512.300	323,519.65

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS—1966 ET 1967

	Nombre de dépôts reçus				Onces brutes			
	1966	1967	Augmentation	Diminution	1966	1967	Augmentation	Diminution
Ventes à Sa Majesté.....	3,405	3,089	.....	316	2,810,113	2,518,054	.....	292,059
Pour entreposage.....	552	576	24	.....	452,667	469,154	16,487	.....
Bijouteries et divers.....	206	210	4	.....	14,565	17,732	3,167	.....
	4,163	3,875	.....	288	3,277,345	3,004,940	.....	272,405
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne.....	10	12	2	.....	3,951	17,111	13,160	.....
du ministère des Affaires des anciens combattants.....	883	.....	.....	883	724,122	.....	.....	724,122
Total reçu.....	5,056	3,887	.....	1,169	4,005,418	3,022,051	.....	983,367
	Or, onces de fin				Argent, onces de fin			
	1966	1967	Augmentation	Diminution	1966	1967	Augmentation	Diminution
Ventes à Sa Majesté.....	2,321,664	2,078,092	.....	243,572	342,937	315,337	.....	27,600
Pour entreposage.....	348,400	353,195	4,795	.....	.....	.....	.....	.....
Bijouterie et divers.....	6,338	7,225	887	.....	.....	.....	.....	.....
	2,676,402	2,438,512	.....	237,890	342,937	315,337	.....	27,600
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne.....	.....	.....	.....	.....	3,686	8,183	4,497	.....
du ministère des Affaires des anciens combattants.....	.....	.....	.....	.....	599,270	.....	.....	599,270
Total reçu.....	2,676,402	2,438,512	.....	237,890	945,893	323,520	.....	622,373

MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT

Trois mille huit cent soixante quinze dépôts de matières d'or ont été reçus dans l'année de sociétés minières canadiennes et de diverses personnes. En outre, douze dépôts de matières d'argent ont été reçus de la Société de disposition des biens de la Couronne.

La valeur nette payée aux déposants s'est élevée à \$78,643,446.03. En plus, 349,204.769 onces d'or fin leur ont été remises.

Le tableau suivant fait voir l'emploi de l'or fin produit sous diverses formes (barres de commerce, or granulé, pièce d'or, poussière, médailles, etc.):

<i>Onces de fin</i>

4,837 barres de commerce transportées au compte du Fonds des
changes du ministre des Finances..... 1,931,042,914

Déposants—or granulé et en barre:
Achat d'or 2,885,223
Entreposage d'or 346,319,546
Ventes d'or fin..... 349,204,769
Plaques d'essai pour fins d'épreuve..... 2,116
Médailles, etc..... 19,743
Poussières..... 7,397,892

Pièce d'or..... 2,287,686,724
Total..... 102,759,390

2,390,446,114

Ce total accuse une diminution de 240,954,068 onces de fin sur le total correspondant de l'année 1966.

PIÈCES ÉMISES EN 1966 ET 1967

Canada		1966		1967	
Valeur		\$		\$	
<i>Pièces d'or</i> (dans les ensembles numismatiques seulement)					
20 dollars.....		3, 886, 880.00			
<i>Pièces d'argent</i>					
1 dollar.....		9, 521, 384.00		6, 694, 571.00	
50 cents.....		3, 965, 994.00		2, 110, 567.50	
25 cents.....		6, 528, 984.50		12, 215, 941.00	
10 cents.....		3, 705, 799.40		6, 301, 241.70	
Total, pièces d'argent.....		23, 722, 161.90		27, 322, 321.20	
<i>Pièces de nickel</i>					
5 cents.....		655, 947.65		2, 944, 242.45	
<i>Pièces de bronze</i>					
1 cent.....		2, 140, 710.88		3, 451, 406.45	
Total.....		26, 518, 820.43		37, 604, 850.10	
<i>Représentant</i>					
Total.....		307, 817, 345		527, 011, 725	
		<i>Nombre de pièces</i>			

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES RETIRÉES DE LA CIRCULATION

Augmentation nette de la quantité en circulation		Retirées	
		\$	
<i>Pièces d'argent</i>			
Pièces de nickel—5 cents (mutilées seulement)		1, 841.05	
Pièces de tomback—5 cents		798.35	
Pièces de bronze		1, 419.27	
		3, 449, 987.18	

Répartition des pièces délivrées aux différentes agences de la Banque du Canada et à diverses personnes :

Agence		Dollar		50 cents		25 cents		10 cents		5 cents		1 cent	
		\$		\$		\$		\$		\$		\$	
Calgary		424,000.00		145,000.00		1,192,000.00		603,000.00		273,600.00		110,520.00	
Charlottetown		11,000.00		1,000.00		36,000.00		19,000.00		5,700.00		2,520.00	
Halifax		45,000.00		8,000.00		392,000.00		269,000.00		103,800.00		103,200.00	
Montreal		1,536,000.00		377,000.00		2,889,000.00		1,192,000.00		343,500.00		859,620.00	
Ottawa		458,000.00		113,000.00		934,848.00		807,000.00		314,120.75		227,728.53	
Régina		287,000.00		100,000.00		639,000.00		353,000.00		132,100.00		44,160.00	
Saint-Jean (N.-B.)		70,000.00		40,000.00		233,000.00		153,000.00		68,400.00		81,900.00	
Saint-Jean (T.-N.)		28,000.00		29,000.00		132,000.00		79,000.00		32,100.00		44,160.00	
Toronto		1,804,000.00		323,000.00		2,670,000.00		1,282,000.00		906,300.00		1,303,260.00	
Vancouver		769,000.00		388,000.00		2,083,000.00		1,014,000.00		514,800.00		367,860.00	
Winnipeg		249,000.00		80,000.00		762,000.00		427,000.00		199,200.00		228,000.00	
Diverses personnes		1,013,571.00		506,567.50		253,093.00		101,241.70		50,721.70		10,137.92	
Totaux		6,694,571.00		2,110,567.50		12,215,941.00		6,301,241.70		2,944,242.45		3,451,406.45	

du matériel de sécurité-incendie, conformément aux normes fixées par le bureau du Directeur du service des incendies du Canada. Les améliorations apportées à la sécurité par la Division comprennent: un système d'alarme qui se déclenche quand le niveau d'eau des chaudières est trop bas ainsi qu'un obturateur de sûreté; un système d'éclairage d'urgence; de nombreuses améliorations dans tous les services, qui vont du port de verres de sécurité dans tous les ateliers, à l'installation de soupapes de fermeture de l'admission du gaz naturel dans les fours de recuit.

On a aussi utilisé des fours à bain de sel pour un nombre accru de valeurs, ce qui a permis de réaliser des économies de temps et d'accélérer la production. L'enlèvement chimique du chrome sur les coins utilisables à nouveau s'est également révélé économique. Les dessins et ciselures de la section de gravure, exécutés à l'occasion du Centenaire, ont imposé un fardeau supplémentaire à l'atelier des machines.

DIVISION DES FINANCES

En 1967, les émissions de monnaie ont accusé une hausse de 71 p. 100 par rapport à l'année 1966. Le nombre total de pièces s'est élevé à 526,817,381 chiffre qui n'a été dépassé qu'une fois depuis l'institution de la Monnaie royale canadienne.

Le pourcentage d'augmentation et de diminution des émissions de pièces de monnaie s'établit comme il suit:

<i>Valeur</i>	<i>Pourcentage</i>
1 dollar.....	(30)
50 cents.....	(47)
25 cents.....	87
10 cents.....	70
5 cents.....	349
1 cent.....	61

La Monnaie, pour la première fois depuis 1914, a émis une pièce d'or canadienne. Frappée pour commémorer le Centenaire du Canada, la pièce d'or de 20 dollars n'était pas destinée à la circulation, mais on pouvait se la procurer en faisant l'achat d'un ensemble spécimen de pièces de monnaie.

Les commissaires essayeurs, Dr R. E. Bedford et Dr R. F. Pottie, du Conseil national de recherches, MM. J. S. McCree, J. Hole et M. Pichette, du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, nommés en vertu des dispositions de la Loi sur la monnaie pour vérifier si les pièces frappées à la Monnaie royale canadienne durant l'année 1966 répondent aux exigences de cette loi, ont été assermentés par Son Honneur le juge P. J. Macdonald, le deuxième jour de mai 1967. Les constatations des commissaires, lors du contrôle des monnaies démontrent que le poids et le titre des pièces qui ont fait l'objet d'essai étaient dans la limite de tolérance prévue par la loi.

Le Bureau de l'Auditeur général a fait en mars l'inventaire et l'inspection annuels des matières et pièces de monnaie en main, ainsi que le prescrit la loi créant la Monnaie royale canadienne.

On trouvera sous forme d'appendices à la fin du présent rapport des récapitulatifs portant sur les opérations ayant trait aux matières d'or, depuis l'ouverture de la Monnaie en janvier 1908, sur les pièces de monnaie émises au Canada depuis 1858, sur les pièces en circulation au Canada, et sur les opérations concernant le monnayage et les matières au cours de l'année civile 1967.

durété et de leur dimension, pour ensuite les frapper en vue d'évaluer la qualité de trappe des coins. Une méthode d'évaluation et de mesure rapides de la courbure des flans, a été mise au point à l'aide du comparateur optique.

Nous nous sommes souvent réunis avec les représentants du ministère des Mines, de l'Énergie et des Ressources, du Conseil national de recherches et de plusieurs entreprises privées, afin de discuter des problèmes de métallurgie relatifs aux nouveaux alliages et au nickel pur. L'équipe technique de la Division des essais a hautement apprécié leurs conseils et observations.

DIVISION DE L'AFFINERIE

Durant l'année, l'Hôtel des monnaies a reçu 3,875 dépôts de matières d'or de sociétés minières canadiennes, de bijoutiers et de diverses personnes. Les dépôts constituaient un poids brut de 3,026,432.375 onces contenant, d'après l'essai, 2,460,004.588 onces d'or fin et 315,337.13 onces d'argent fin.

En outre, nous avons reçu de la Société de disposition des biens de la Couronne 12 dépôts contenant de l'argent dont le contenu d'argent s'élevait à 8,182.52 onces de fin.

Des barres d'or et d'argent à médailles ont été fondues et coulées; elles renfermaient en fin 198,986 onces d'or et 31.55 onces d'argent.

Cent dix livres de boutons et d'insignes désuets, reçues de la Division des douanes et accises du ministère du Revenu national, ont été détruites par la fonte.

On a récupéré par distillation, cent six livres de mercure sous forme métallique, à partir d'amalgame dentaire. Le métal a été vendu à une société privée, et le produit de la vente a été versé à la Corporation de disposition des biens de la Couronne.

Durant l'année, on a procédé à des améliorations et à des expériences sur les diverses étapes de l'affinerie. L'utilisation d'une poche de fonderie pour le passage de l'or fondu des fours d'affinage au four de coulée, dans la salle de chloruration, a donné d'excellents résultats. Il en a été de même des expériences d'affinage qui ont été effectuées avec du chlore gazeux dans un four à induction qui était déjà en opération. L'utilisation courante de fours à induction dans l'affinerie contribuerait à l'amélioration des conditions de travail et de l'efficacité. On poursuit des expériences sur la récupération du métal précieux contenu dans les poussières d'affinerie.

Le tableau suivant donne la décomposition de la production de métal fin pendant l'année:

<i>Production</i>	<i>Nombre</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Poids du métal fin</i>	<i>Titre moyen</i>
Barres d'or fin, de commerce.....	5, 145	2,059,204.375	2,053,966.158	997.5
Or granulé.....		3,126.780	3,126.468	999.9
Barres d'argent fin.....	310	326,186.67	326,113.52	999.8
Argent granulé.....		31,952.35	31,945.31	999.8
Plaque d'essai d'or.....			2,116	
Finition et placage de médaille.....			.702	
Entreposage—Barres de métal fin..	481	192,434.053	191,889.515	997.2
Or granulé.....		154,436.570	154,419.635	999.9
Poussières vendues—Or.....			7,397.892	
Poussières vendues—Argent.....			40,458.28	
Barres à médailles—Or.....			198.986	
Barres à médailles—Argent.....			31.55	

Voici les moyennes du titre de fin de pièces d'argent frappées en 1967 :

Titre réglementaire	Valeur	Titre moyen
1 dollar.....	800.00	799.51
50 cents.....	800.00	798.81
25 cents.....	800.00	798.97
10 cents.....	800.00	799.39
25 cents.....	800.00	503.18
10 cents.....	500.00	502.73

Section d'analyse

De plus, la Section d'analyse a effectué un contrôle analytique et des expériences sur les alliages binaire et quaternaire de l'argent titré à 500 destinés au monnayage. Plus de 208 analyses ont dû être faites pour déterminer le contenu métallique de l'alliage quaternaire expérimental (50 p. 100 d'argent, 40 p. 100 de cuivre, 5 p. 100 de nickel et 5 p. 100 de zinc). L'alliage expérimental binaire (50 p. 100 d'argent et 50 p. 100 de cuivre) a fait l'objet de 300 analyses, effectuées avant de pouvoir établir des tolérances pratiques et de déterminer des spécifications définitives, pour les modifications à la nouvelle Loi sur la monnaie. L'alliage binaire a été jugé propre au monnayage. Plusieurs heures d'études et de consultation ont été consacrées à l'établissement de méthodes pratiques de fonte, de moulage, et le reste. Cent soixante-cinq analyses ont été effectuées sur la solution de placage au chrome pour le compte de la Division du génie, ainsi que 60 vérifications sur les résidus de phosphore contenus dans les barres de monnayage, sur les solutions de rebut, les bains de sel et l'analyse des gaz. La section a aussi fait 90 essais et analyses sur les articles reçus de l'inspecteur nommé en vertu de la Loi sur le poinçonnage des métaux précieux du ministère du Commerce, sur la fausse monnaie, le bronze, l'argent raffiné suivant un nouveau procédé, et autres.

Section du contrôle de la qualité

Au cours de l'année 1967, cette section de la Division des essais a consacré une très grande partie de son temps au contrôle de la qualité, ainsi qu'aux aspects physiques de la production des pièces de monnaie, aux pièces détachées utilisées dans les procédés de fabrication des pièces, coins de frappe et médailles. Près de 70 flans de coin, coins de frappe et flans de pièce ont été sectionnés et examinés pour déterminer la grosseur du grain avant et après l'opération de recuit. On a examiné (en section) 42 autres coins de frappe pour déterminer l'épaisseur de la surface dure. Trente et un tests de pénétration au fluore (lumière noire) sur la charpente des balanciers de frappe et sur des sections de coins d'acier ont servi à l'examen des défauts de surface, des défauts de structure, pour vérifier la concentration en huile. Des tests physiques (sur le poids, la dureté, le calibre, les dimensions et autres), au nombre de 19,325 ont été effectués sur les flans de nickel fournis par le fabricant et 13,200 autres tests sur les flans de la Monnaie et les pièces produites. On a vérifié la précision de 25 jauges de production (micromètres) en les comparant à des blocs-étalons. La section, en collaboration avec la section d'analyse, a dirigé 10 fontes expérimentales de nickel dans la fonderie, et on a étudié les possibilités de laminage des barres. Les flans de nickel ont fait l'objet de 25 marches d'essai au moyen des procédés de recuit et de nettoyage; on a choisi certains de ces flans, en raison de leur

Voici la composition des dépôts d'or reçus :

Or fin

135 dépôts pesant 134,770.467 onces troy d'un titre moyen de 996.552 d'or

Matières brutes

2,954 dépôts pesant 2,383,284.038 onces troy d'un titre de 815.591 d'or, 116.749 d'argent, et contenant 6.766 p. 100 de métaux communs

Rebuts (bijouterie et prothèses dentaires)

210 dépôts pesant 17,731.510 onces troy d'un titre moyen de 407.487 d'or, 112.634 d'argent et contenant 47.988 p. 100 de métaux communs

Or pour entreposage

567 dépôts pesant 469,154.072 onces troy d'un titre moyen de 752.834 d'or, 074.798 d'argent, et contenant 17.237 p. 100 de métaux communs

aux fins des essais.

Placage d'or

Durant l'année, 556 médailles, reproductions, et écussons du Gouverneur général, ont été plaqués, soit 41.7 p. 100 de plus que le total de l'an dernier.

Pièces d'or (pièce de \$20 du Centenaire)

328 pièces d'or ont été pesées et titrées durant l'année; le titre moyen s'établissait à 899.693 d'or et 10.030 p. 100 de cuivre. (Le titre réglementaire est fixé à 900.00 d'or). 656 essais ont du être effectués pour déterminer le titrage en or.

Argent

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'argent effectués du 1^{er} janvier au 31 décembre 1967 :

Barres réglementaires.....	19,998
Pièces pour le contrôle des monnaies.....	2,345
Argent fin.....	950
Matières et rebuts d'argent.....	568
Etalons.....	1,254
Total.....	25,115

Voici la composition des matières d'argent reçues :

12 dépôts pesant 17,111.06 onces troy d'un titre moyen de 478.28 d'argent
 Voici le nombre de barres de frappe fondues et de ce nombre, celui des barres qui à l'essai ont été rejetées pour défaut de composition :

11,281 barres fondues et 94 barres (.83 p. 100) rejetées.

La moyenne de titre de fin des barres régulières était la suivante :
 798.53 d'argent pour un titre réglementaire de 800
 494.89 d'argent pour un titre réglementaire de 500

38,404	TOTAL.....
4,540	Affinages (or fin).....
22,962	Or brut (matières et rebuts).....
2,314	Epreuves (essai de l'or).....
559	Résidus de séparation (détermination de l'argent en or).....
7,785	Divers (résidus de monnayage).....
244	

Or
Voici le nombre d'essais et d'analyses d'or, d'argent, de cuivre, de bronze, de nickel et autres, effectués du 1^{er} janvier au 31 décembre 1967:

DIVISION DES ESSAIS

Le nom du destinataire a été gravé sur toutes les médailles susmentionnées, excepté les médailles de son Excellence le très honorable Général Georges-P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D., de son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., du ministère de la Production de défense, du ministère des Affaires des anciens combattants, les Étoiles de 1939-45 et les Étoiles de l'Atlantique du ministère des Transports, du ministère du Secréariat d'État, du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, et les médaillons de la Commission du Centenaire.

5,001	nickel.....
	Médailles, extrait de naissance, des Territoires du Nord-Ouest—
5,623,923	Médailles du Centenaire destinées aux écoliers, bronze.....
	Pour la Commission du Centenaire—
29,500	Médailles du Centenaire, argent, 925 de fin.....
	Pour le ministère du Secréariat d'État—
10	Médailles d'excellence en photographie, argent, 925 de fin (dorées)
	Pour l'Office national du Film du Canada—
1	Médaille du Prix du Centenaire de la Banque Royale, or, fin.....
	Pour la Banque Royale du Canada—
1	de fin (en français).....
5	Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais).....
	Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en français).....
	Pour le gouvernement du Canada—
200	Étoiles de l'Atlantique, tombac.....
200	Étoiles de 1939-45, tombac.....
1	Médaille Patterson, argent, 925 de fin.....
	Pour le ministère des Transports—
1	Médaille Vanier avec inscription en anglais au revers, or, 14 carats
	Pour l'Institute of Public Administration of Canada—
1	Médaille Massey, argent, 800 de fin, finie or.....
	Pour la Royal Canadian Geographical Society—
1	Prix Massey, bronze de frappe, plaqué or.....
	Pour le Festival d'art dramatique du Canada—
1	Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin.....
3	Médaille Gzowski, or, 10 carats.....
1	Médaille Keefe, or, 10 carats.....
2	Médaille Plummer, or, 10 carats.....
1	Médaille Leonard, or, 10 carats.....
3	Médaille Ross, or, 10 carats.....
	Pour l'Engineering Institute of Canada—

Quelques légères modifications ont été apportées à cette étape de la fabrication, mais on n'a éprouvé aucune difficulté particulière à traiter le nouvel alliage d'argent et les flans de nickel.

Salle des balanciers

La production de près de 5,650,000 médaillons destinés aux écoliers et de 30,000 médailles du Centenaire, a constitué l'activité la plus importante, à part la frappe des pièces de monnaie ordinaires.

Il nous a été possible d'installer un autre balancier, en diminuant la superficie de la salle de pesage, ce qui porte à dix-neuf le nombre des balanciers affectés à la production.

Salle d'inspection

L'utilisation du nouvel alliage d'argent a entraîné un changement des tolérances du poids des pièces d'argent. On a ainsi éliminé la pesée individuelle des pièces. Les appareils de pesage automatiques ont donc été enlevés, ce qui a dégagé les locaux affectés au service d'inspection.

Section des médailles

Les médailles suivantes ont été frappées et émises en 1967 :

Pour son Excellence le très honorable Général Georges-P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D.	15
Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin (dorées).....	95
Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin.....	285
Médailles du Gouverneur général, tombac.....	
Pour son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C.	
Ecussons du Gouverneur général (petits), argent, 925 de fin (dorés).....	606
Pour le ministère de la Production de défense—	
Barrettes de décoration des forces canadiennes, tombac.....	5,000
Pour le ministère des Affaires des anciens combattants—	
Etoiles de 1939-45, tombac.....	550
Etoiles de l'Atlantique.....	100
Pour la Gendarmerie royale du Canada—	
Médailles d'ancienneté de service, argent, 800 de fin.....	162
Médailles d'ancienneté de service, argent, 925 de fin.....	27
Etoiles, ancienneté de service, or, 18 carats.....	40
Agafes, ancienneté de service, or, 18 carats.....	20
Etoiles, ancienneté de service, argent, 925 de fin.....	100
Agafes, ancienneté de service, argent, 925 de fin.....	50
Agafes, ancienneté de service, bronze.....	150
Etoiles, ancienneté de service, bronze.....	500

Pour l'Institut professionnel de la Fonction publique du Canada—

1

Médailles, or, 14 carats (dorées)..... (paires)

1

Reproduction de médailles, cuivre mince, plaqué or.....

1

Pour la Société royale du Canada—

1

Médaille Tory, or, 18 carats (dorée).....

1

Médaille Miller, or, 18 carats (dorée).....

1

Pour l'Institut canadien des comptables agréés—

2

Prix en comptabilité, or, 18 carats.....

Voici les quantités laminées durant l'année :

Argent—800 de fin.....	20,436,411.70 onces troy
Argent—500 de fin.....	10,895,813.00 onces troy
Argent solide.....	1,109,277.40 onces troy
Bronze.....	1,245,739.00 livres avoirdupois

Les métaux suivants ont été laminés à un fin calibre d'épaisseur pour la :

Divisions des essais—

Argent—pour disques d'essai.....	1,555.69 onces troy
Argent—pour plaque-témoin.....	74.77 onces troy
Or fin—pour le procédé de placage or.....	10,000 onces troy
Or fin—pour plaque-témoin.....	88.904 onces troy
Or fin—pour le procédé électrolytique.....	3,795.570 onces troy

De plus, on a laminé diverses matières destinées à la frappe de médailles à des calibres précis. En décembre, on a procédé au laminage d'un petit nombre de barres de nickel, à titre d'expérience.

Salle de découpage

Comme l'année précédente, tous les flans des pièces de 5 cents en nickel pur ont été achetés de l'extérieur.

Les flans de nickel en réserve pour les pièces de 10 cents et de 25 cents ont déjà été transformés (cordonnés, recuits et nettoyés) et ils sont prêts à être frappés, dès que l'autorisation d'émettre des pièces de nickel pour ces deux valeurs sera accordée. En plus de ces dernières, on a découpé, selon les exigences, des flans pour médailles, dont 330,000 pour le Médaillon du Centenaire en argent solide et 45,000 destinés à la frappe de la Médaille du Centenaire.

Au début de l'année, une presse à découper à gros rendement de 50 tonnes a été installée et outillée pour la fabrication de flans de pièces de un cent. En raison de la forte demande, la Monnaie a dû faire l'achat de bandes de bronze de 8 pouces de largeur pour alimenter cette machine. En dépit d'une capacité limitée, la fonte d'une quantité suffisante de barres en alliage d'argent a été rendue possible grâce à la grande capacité de production de la machine.

Une presse à découper de 20 tonnes toute équipée a été installée dans une petite salle, et sert exclusivement au découpage des pièces de nickel de 10 cents et de 25 cents.

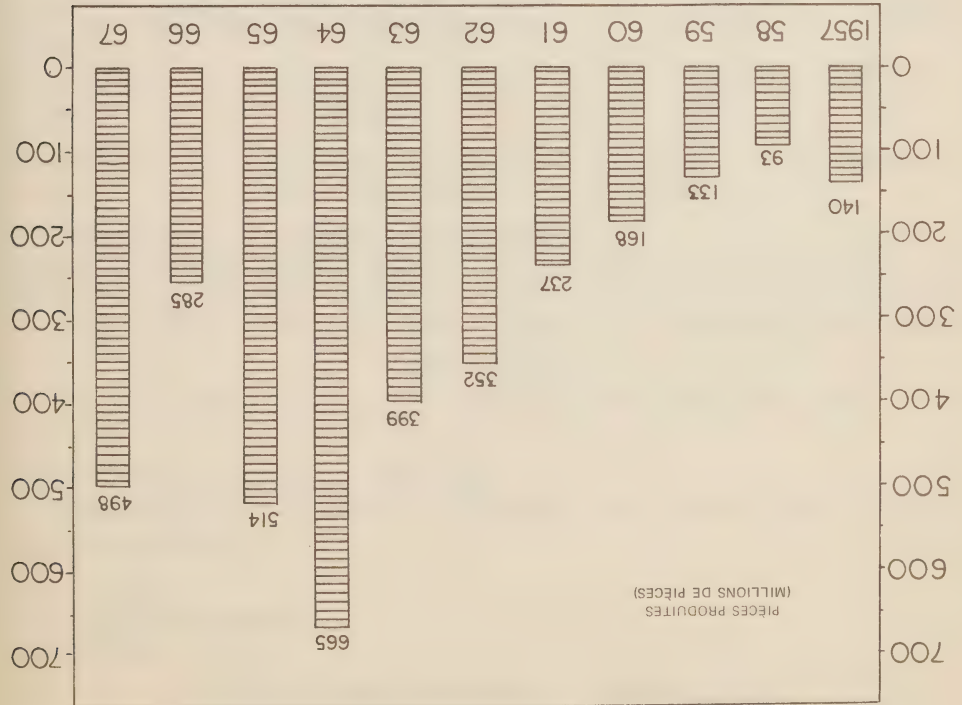
PRODUCTION DE FLANS EN 1967

<i>Valeur</i>	<i>Composition</i>	<i>Nombre de pièces</i>
1 dollar—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....	50 cents—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....	4,809,250
25 cents—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....	25 cents—800 parties d'argent, 500 parties de cuivre.....	2,095,811
10 cents—800 parties d'argent, 500 parties de cuivre.....	parties d'argent, 500 parties de cuivre.....	51,852,231
parties d'argent, 200 parties de cuivre et 500	parties d'argent, 200 parties de cuivre et 500	64,578,131
1 cent — bronze.....	parties d'argent, 500 parties de cuivre.....	349,641,740
REMARQUE : Ces chiffres comprennent les flans destinés à la fabrication des pièces numismatiques.		
25 cents—nickel pur.....		13,675,000
10 cents—nickel pur.....		28,045,000

Fonderie
Le tableau suivant donne la production de la fonderie en 1967 :

La fonte, le moulage et le laminage du nickel pur ont fait l'objet de quelques expériences. Les diverses opérations de fonte, de moulage, de laminage, de production de flans et de frappe, ont donné d'excellents résultats, mais les pièces ainsi produites ne pouvaient être utilisées dans les vendeuses automatiques actuelles. Finalement, un alliage composé de 50 p. 100 d'argent et de 50 p. 100 de cuivre a satisfait aux exigences, et depuis le début de septembre, il sert à la frappe de toutes les pièces de 10 cents et de 25 cents. Environ la moitié des pièces de ces deux valeurs produites en 1967 sont constituées de ce nouvel alliage.

au nickel pur pour la fabrication de la monnaie. Un alliage de 50 p. 100 d'argent, de 40 p. 100 de cuivre, de 5 p. 100 de nickel et de 5 p. 100 de zinc, a été mis à l'épreuve.



Argent—monnayage—800 de fin.....	5,718	15,439,656 onces troy
Argent—monnayage—500 de fin.....	5,563	14,186,058 onces troy
Argent—médailles—solide.....	494	1,115,995 onces troy
Bronze—monnayage.....	4,923	836,877 livres avoirdupois
Pièces mutilées et usées, refondues		
Pièces d'argent.....		93,946 onces troy
Pièces de bronze.....		1,156 livres avoirdupois
Réserves au 31 décembre 1967		
Barres d'argent (argent 500).....		2,953,386 onces troy
Barres de bronze.....		73,875 livres avoirdupois

Nombre de barres

Poids total

LA MONNAIE ROYALE CANADIENNE

L'honorable
ministre des Finances
Ottawa

Monsieur le ministre,
J'ai l'honneur de vous présenter le rapport ci-joint sur l'activité de la Monnaie royale canadienne pour l'année civile 1967.

DIVISION DE LA FRAPPE DE MONNAIE ET DE MÉDAILLES

La production de pièces de monnaie, en 1967, a été sensiblement conditionnée par les diverses manifestations qui ont marqué la célébration du Centenaire du Canada. Près de 498 millions de pièces ont été frappées, ce qui correspond à une augmentation de 75 p. 100 sur l'année précédente.

PRODUCTION DE PIÈCES EN 1966 ET 1967

Valeur	Composition	1966 (révisés)	Pièces	Pièces	1967
Argent	1 dollar—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....	9,239,315	5,816,176	3,118,598	47,762,439
	50 cents—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....	7,010,674			
	25 cents—800 parties d'argent, 200 parties de cuivre.....				
	10 cents—800 parties d'argent, 500 parties de cuivre.....	24,716,388	*	47,762,439	
	parties d'argent, 500 parties de cuivre et 500				
	parties d'argent, 200 parties de cuivre et 500				
Nickel	5 cents—nickel pur.....	27,004,959	35,502,710	61,905,154	
Bronze	1 cent—98% de cuivre, 1½% de zinc, ½% d'étain.....	182,970,734	343,763,933	497,869,010	
		284,599,709			

*Toutes les pièces de 1966 contenaient 800 parties d'argent et 200 parties de cuivre. REMARQUE: Les chiffres ci-dessus n'incluent pas la production numismatique.

Il est à noter que la production de pièces de 10 cents et de 25 cents a atteint un chiffre sans précédent.

Au début de l'année, une équipe à plein temps et une autre à temps partiel se relayaient pour effectuer le travail de la Division. La demande de pièces de monnaie a accusé une hausse, et il a fallu employer un plus grand nombre d'artisans et graduel-lement, faire travailler deux équipes à temps complet. Au second semestre, on a dû faire appel à trois équipes, deux à plein temps et une à temps partiel, et imposer du temps supplémentaire, pour tenter de satisfaire à la demande.

Assez tôt dans l'année, les États-Unis ont prohibé les sorties d'argent et par la suite, ont levé leur contrôle sur les prix, entraînant ainsi une montée fulgurante du prix de l'argent. Cette situation a influé considérablement sur le monnayage canadien. La production des pièces de un dollar et de 50 cents destinées à la circulation a été interrompue, et on envisagea d'utiliser un nouvel alliage d'argent pour les valeurs de 10 cents et de 25 cents, à titre de mesure provisoire précédant le passage de l'argent

PRÉFACE

Inauguré le 2 janvier 1908, l'Hôtel des monnaies d'Ottawa était d'abord une succursale de la Monnaie royale de Londres en vertu de la loi impériale connue sous le nom de Coinage Act, 1870. Le chapitre 48, 21-22 Geo. V., en a fait un service du ministère des Finances et par proclamation du 14 novembre 1931, l'Hôtel des monnaies est devenu, depuis le 1^{er} décembre 1931, la Monnaie royale canadienne.

Les principales fonctions de la Monnaie sont la fabrication de pièces de monnaie canadiennes et étrangères; l'affinage de l'or et de l'argent; l'acquisition d'or, d'argent et d'autres métaux, ces acquisitions étant payées d'après le résultat des essais de la Monnaie; la régie, la préparation et le mouvement des expéditions d'or et de pièces de monnaie; la garde des avoirs de la Monnaie en métaux monétaires, y compris les pièces de monnaie et les métaux précieux à différents stades de transformation, jusqu'à ce que les pièces soient terminées et mises en circulation; la fabrication et la gravure de coins pour la frappe de monnaie, de médailles, de signatures et de sceaux officiels; la vente d'ensemble de pièces aux collectionneurs et l'application des différents règlements édictés en vertu de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, S.R. 1952, ch. 315.

N° de cat. F71-1967F

1968

Ottawa, Canada

Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.



CANADA

MINISTÈRE DES FINANCES

RAPPORT

du

DIRECTEUR DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE

pour l'année civile

1967

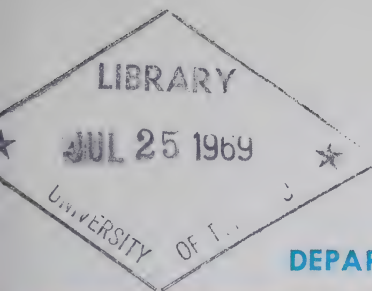
Publication autorisée par l'honorable Mitchell W. Sharp,

Ministre des Finances

96450—1



rapport du directeur de la monnaie royale canadienne 1967



DEPARTMENT OF FINANCE

ROYAL CANADIAN MINT REPORT

For Calendar Year 1968

Published by authority of Hon. Edgar J. Benson, Minister of Finance



CANADA

DEPARTMENT OF FINANCE

REPORT
of the
MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year

1968

Published by Authority of Hon. E. J. Benson, M.P.
Minister of Finance

The Queen's Printer
Ottawa, 1969

Cat. No.: F71-1968

PREFACE

The Ottawa Mint, established as a branch of the Royal Mint, London, under the (Imperial) Coinage Act, 1870, and opened January 2, 1908, was by 21-22 Geo. V, ch. 48, constituted a branch of the Department of Finance and by the Proclamation of November 14, 1931, it has since December 1, 1931, operated as the Royal Canadian Mint.

The principal functions of the Mint are the execution of domestic and foreign coin; the refining of gold and silver; the acquisition of gold, silver and other metals, payments for which are made on the basis of Mint assays; the control, preparation and movement of gold and coin shipments; the safeguarding of Mint holdings of monetary metals, including coin and precious metals in various processing stages until finished and issued; the fabrication and engraving of dies for coinage, medals, signatures and official seals; the issue of coin sets to numismatists and the administration of various regulations issued under the terms and provisions of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, RS 1952, ch. 315.

In Memoriam



On the 14th of August, 1968, Norval Parker, who had been Master and Chief Executive Officer of the Mint since 1959 passed away in Ottawa Civic Hospital. Mr. Parker was 60 years old. He was a native of Ottawa, and worked as Chief of the Refinery Division before he was appointed Master of the Mint.

Mr. Parker was a member of the Professional Institute of the Public Service of Canada. He was the recipient of the Coronation Medal 1953 and the Centennial Medal.

During the Second World War Mr. Parker served as a Lieutenant in the Royal Canadian Army Service Corps. He is survived by his wife, Mary Elizabeth, and his daughter, Susan.

Many people in the numismatic field paid their respects to his memory, for Norval was well-known to collectors in Canada and the United States. He attended coin shows and conventions in both countries and was very sympathetic towards the problems of collectors.

The staff of the Mint will deeply miss his direction, his advice, and his leadership.

ROYAL CANADIAN MINT

The Honourable,
The Minister of Finance
OTTAWA.

Sir:

I have the honour to submit the following Report on the work of the Royal Canadian Mint for the calendar year 1968.

COINING AND MEDAL DIVISION

The increasing trend of coinage demands which was established in 1967, continued at a high level during 1968, with the result that a new production record of coins was set during the latter year. Details are shown in the chart below for the years 1966, 1967 and 1968.

COINAGE PRODUCTION IN 1966, 1967 AND 1968

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>1966 Pieces</i>	<i>1967 Pieces</i>	<i>1968 Pieces</i>
<i>Gold</i>				
20 dollars—dated 1967	900 gold, 100 copper	.....	197,745	139,943
<i>Silver and Nickel</i>				
1 dollar—dated 1966	800 silver, 200 copper	10,139,846		
—dated 1967	800 silver, 200 copper		6,909,237	280,803
—dated 1968	pure nickel			5,964,968
50 cents—dated 1966	800 silver, 200 copper	7,920,496		
—dated 1967	800 silver, 200 copper		4,211,659	280,803
—dated 1968	pure nickel			3,966,932
25 cents—dated 1966	800 silver, 200 copper	25,626,315		
—dated 1967	800 silver, 200 copper		29,128,142	280,803
—dated 1967	500 silver, 500 copper		19,727,358	
—dated 1968	500 silver, 500 copper			71,464,000
—dated 1968	pure nickel			88,686,931
10 cents—dated 1966	800 silver, 200 copper	34,567,898		
—dated 1967	800 silver, 200 copper		32,309,135	280,803
—dated 1967	500 silver, 500 copper		30,689,080	5,650,000
—dated 1968	500 silver, 500 copper			70,460,000
—dated 1968	pure nickel			107,022,930
5 cents—dated 1966	pure nickel	27,976,648		
—dated 1967	pure nickel		36,595,771	280,803
—dated 1968	pure nickel			99,253,330
<i>Bronze</i>				
1 cent—dated 1966	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin	184,151,087		
—dated 1967	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin		344,856,994	280,803
—dated 1968	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin			329,695,772
		290,382,290	504,625,121	783,989,624

NOTES: 1. The figures above include numismatic production.

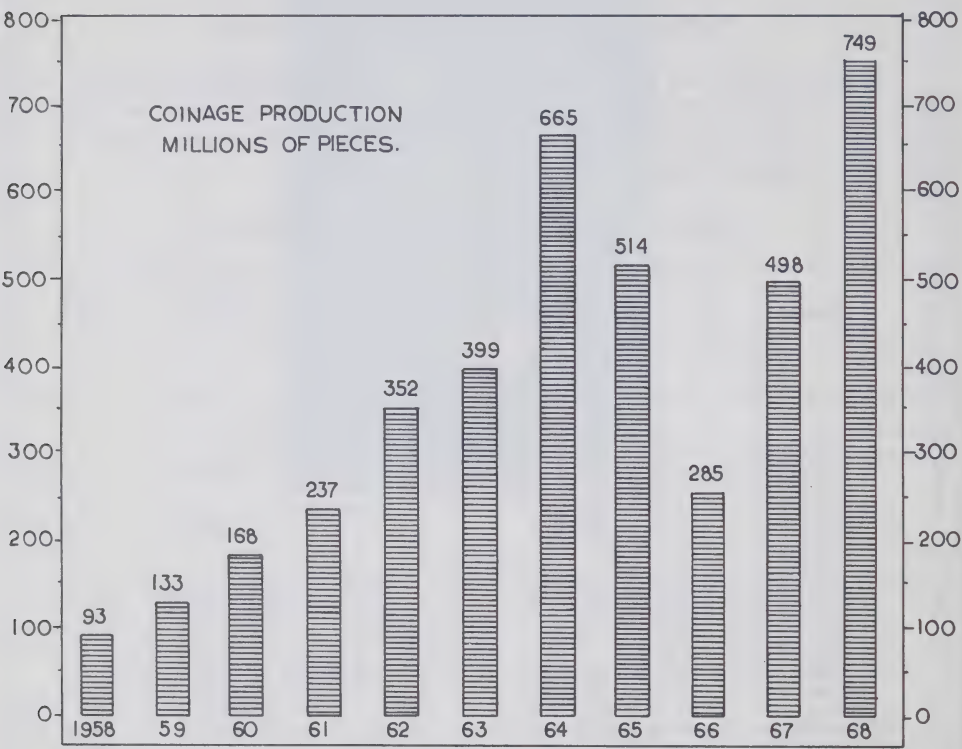
2. The total for 1968 ten cent coins includes 35,000,000 produced in the United States Mint, Philadelphia.

3. In August 1967, 669,739 dollar coins dated 1966, 141,741 dollar coins dated 1967, and 264 fifty cent coins dated 1967 were recoined and not issued.

The high demands dictated year round three shift operations with overtime. Although the Mint has never, in one year, produced such a large number of coins, the public demand was not completely met.

The major factor affecting operations of this Division was the change over, from August 1, 1968, to pure nickel from silver alloy in the dollar, 50 cents, 25 cents and 10 cents denominations. In preparation for the transition in these denominations several millions of coins, particularly in the 25 cent and 10 cent denominations, were struck and a large supply of prepared coin blanks was stockpiled.

Experiments were continued in the melting, casting and rolling of nickel with the final conclusion that our present equipment is not compatible to these operations in this metal.



Melting House

The production of the Melting House in 1968 is shown below:

	No. of Bars Cast	Total Weight
Silver—Coinage—500 fine.....	6,426	16,661,442 oz. troy
Bronze—Coinage.....	6,061	1,030,392 lbs. av.
Tombac—Medals.....	51	8,644 lbs. av.
<i>Mutilated and Worn Coin Remelted</i>		
Silver Coinage.....		110,960.52 oz. troy
Bronze Coinage.....		1,199.54 lbs. av.
<i>Stock as at December 31, 1968</i>		
Silver Bars (500 Silver).....		821,766.00 oz. troy
Bronze Bars.....		62,758.25 lbs. av.

Upon conversion of silver coins to pure nickel, one shift only was required in the Melting House for the balance of the year in melting and casting bronze bars.

The specially constructed graphite mold which had been used in our nickel experiments was modified and utilized for the melting of nickel brockages. The resultant bars are then sold as nickel scrap.

Rolling Room

The following materials were rolled to gauge during the year:

Silver—coinage—500 fine.....	29,954,251.63 oz. troy
Bronze—coinage.....	1,053,530.25 lbs. av.
Tombac—medals.....	4,992.00 lbs. av.
Gold—for Refinery electrolysis.....	44,462.92 oz. troy

Miscellaneous metals were rolled for the execution of a variety of medals.

With the cessation of silver coinage, the activities of this section were concerned mainly with the rolling of coinage bronze. Therefore, one shift only was utilized for the balance of the year for this purpose.

Cutting Room

The production of coinage blanks during 1968 was as shown below:

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>Number of Pieces</i>
1 dollar—	Nickel	7,776,415
50 cents—	Nickel	5,150,008
25 cents—	Silver—500	70,602,260
25 cents—	Nickel	82,780,937
10 cents—	Silver—500	77,918,880
10 cents—	Nickel	48,788,901
5 cents—	Nickel	100,184,460
1 cent—	Bronze	317,422,525
	TOTAL	710,624,386

Our inability to melt, cast and roll nickel economically made it necessary that blanks or strip be purchased from outside sources. As in the past, all 5 cent blanks were obtained from outside sources. All 50 cents were bought in blank form whilst all one dollar material was purchased in strip form. The greater proportion of our requirements in 10 cents and 25 cents was also obtained in strip form.

With modifications and improved tooling of our blanking presses, it is expected that more strip in lieu of blanks will be used until such time as only strip will be required.

The work load was met by use of one shift, mainly, with incidental partial second shift.

Annealing Room

The volume of nickel blanks required made it necessary for this section to operate on three full shifts.

Press Room

Expansion of this section was possible with the removal of the wall forming the weighing room. Scales were moved into the Examining Room thereby allowing more presses to be installed. A door directly between the Press Room and Examining Room was made to facilitate transportation of coins.

Coin presses which were temporarily stored in the Numismatic section were put back into action bringing our total number of operational presses up to twenty-two from nineteen previously.

This section continued on full three-shift operations.

Examining and Telling Room

Major changes were effected in this area. Firstly, at the commencement of the year, this Division assumed the Telling operations from the Financial Division and combined them with the Examining operations. For the first quarter of the year they operated as two individual procedures in the same area. By the construction of platforms and large hoppers, the overlooking machines were elevated and a one line operation was made of both procedures, thereby eliminating one weighing and handling of materials. Four such lines were constructed and with acquisition of additional telling machines, it is planned that this area will resolve to one shift from the two shifts required at present.

Medal Section

The following medals were executed and issued during 1968:

For His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D.

Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	44
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	90
Governor General's Medals, Tombac.....	330
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine.....	126
Governor General's Crests, Silver, large, 925 fine.....	41

For Department of Defence Production—

Canadian Forces Decoration Medals, Tombac.....	6,000
Canadian Forces Decoration Bars, Tombac.....	3,000

For Department of Veterans Affairs—

1939-45 Stars, Tombac.....	1,000
Atlantic Stars, Tombac.....	200

For Royal Canadian Mounted Police—

Long Service Medals, Silver, 925 fine.....	227
Stars, Long Service, Gold, 18 kt.....	100
Clasps, Long Service, Gold, 18 kt.....	50
Stars, Long Service, Silver, 925 fine.....	200
Clasps, Long Service, Silver, 925 fine.....	100
Clasps, Long Service, Bronze.....	100
Stars, Long Service, Bronze.....	500

For The Royal Society of Canada—

Flavelle Medal, Gold, 14 kt. (gilded).....	1
Lorne Pierce Medal, Gold, 14 kt. (gilded).....	1
Tyrrell Medal, Gold, Fine.....	1

For the Canadian Institute of Chartered Accountants—

Chartered Accountancy Award, Gold, 18 kt.....	1
---	---

For The Engineering Institute of Canada—	
Ross Medal, Gold, 10 kt.....	2
Gzowski Medal, Gold, 10 kt.....	3
Keefer Medal, Gold, 10 kt.....	3
Leonard Medal, Gold, 10 kt.....	1
Julian C. Smith Medal, Silver, 925 fine.....	2
For The Dominion Drama Festival—	
The Massey Award, Coinage Bronze, Gold Plated.....	1
For The Royal Canadian Geographical Society—	
The Massey Medal, Silver, 925 fine with gold finish.....	1
For The Institute of Public Administration of Canada—	
Vanier Medal with wording on reserve in English, Gold, 14 kt.....	1
For the Department of Transport—	
Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	1
For the Government of Canada—	
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English).....	12
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (French).....	2
For The Royal Bank of Canada—	
Royal Bank Award Medal, Gold, Fine.....	1
For the National Film Board of Canada—	
Photographic Excellence Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	6
For The Royal Architectural Institute of Canada—	
R.A.I.C. Gold Medal, Gold, Fine.....	1
Allied Arts Medal, Silver, 925 fine.....	1
Fellows Medals, Tombac.....	18
Students Medals, Tombac.....	24
For the Centennial Commission—	
School Children's Centennial Medallions, Bronze.....	35,190

All of the above medals except those for His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D., Department of Defence Production, Department of Veterans Affairs, Dominion Drama Festival, The Royal Architectural Institute of Canada, The Royal Bank of Canada, and Centennial Commission Medallions were engraved with the names of the recipients.

ASSAY DIVISION

The number of assays and analyses performed on gold, silver, copper, bronze, nickel, et cetera from January 1, 1968 to December 31, 1968 were as follows:

Gold

Refinages (fine gold).....	3,881
Rough Gold (bullion and scrap).....	20,936
Proofs (for gold assaying).....	2,167
Parting Proofs (for silver determination in gold).....	543
Parting Buttons (for silver determination in gold).....	7,194
Miscellaneous (Mint residues, etc.).....	456
TOTAL.....	35,177

The composition of the gold deposits received was as follows:

Fine Gold

61 deposits weighing 56,142.333 troy ounces with a mean fineness of 996.674 gold

Crude Bullion

2,549 deposits weighing 2,057,203.629 troy ounces with a mean fineness of 805.811 gold, 136.424 silver and containing 5.776% base metal

Scrap (jewellery and dental)

176 deposits weighing 19,057.530 troy ounces with a mean fineness of 446.457 gold, 085.586 silver and containing 46.795% base metal

Gold for Storage

719 deposits weighing 639,601.641 troy ounces with a mean fineness of 804.468 gold, 074.392 silver and containing 12.114% base metal

A total of 84.984 troy ounces of Gold Proof Plate was produced and standardized for assay purposes.

Gold Plating

70 medals, replicas and Governor General's Crests were gold plated during the year. In addition some experimental work was done for the Engraving Section.

Gold Coin (\$20 Centennial coin)

49 gold coins were weighed and assayed during the year; the average fineness was found to be 900.390 gold and 9.961% copper. (The standard fineness is 900.00 gold and 10.00% copper.) This necessitated 61 assays for the gold determination.

Silver

The number of assays and analyses performed on all silver from January 1, 1968 to December 31, 1968 were as follows:

Standard Bars.....	19,039
Pyx Coins.....	986
Fine Silver.....	169
Silver Bullion, Scrap and Worn Coin.....	133
Proofs.....	1,052
TOTAL.....	21,379

The composition of the silver bullion received was as follows:

12 deposits weighing 3,746.70 troy ounces with a mean fineness of 877.45

The number of coinage bars melted and, of these, which on assay, were rejected owing to incorrect composition were as follows:

6,426 bars (16,661,442 troy ounces) were melted and 116 (1.80%) were stopped

The mean fineness of the correct bars was 493.70 silver for 500 standard 11,588,757.44 troy ounces of 500 standard silver was purchased from outside suppliers and the mean fineness was found to be 496.61

The mean fineness of the silver coinage struck during 1968 was as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Standard</i>	<i>Mean Fineness</i>
25 cents.....	500.00	498.39
10 cents.....	500.00	498.36

Analytical Section

Due to the changeover in refining gold from monetary purposes to commercial standards, the chlorination process had to be adapted to meet these changes for a short time. This resulted in our Refinery and Cottrell sweeps being much richer in gold and silver. Many tests, using different methods of assaying, had to be performed in order to determine the exact amount of gold and silver in each sweep. Later on in the year the electrolytic room was ready for the production of high purity gold. This permitted the Refinery to revert to its original standards of 995.0 minimum fine gold, by the chlorination process. Numerous tests were also performed on the gold electrolyte to determine the gold content and trace impurities. In order to minimize the shut down time in the electrolysis room during stock-taking, the gold electrolyte had to be analysed for gold content and various methods using organic and in-organic reductants were tried and each method produced satisfactory results, both from the point of view of accuracy and reproducibility.

In addition, this section conducted 24 assays on articles received from the Marketing Act Inspector for the Department of Trade and Commerce. Other miscellaneous analyses were conducted on Crown Assets, supply ingots, fused coins, worn coins, counterfeit coins, silver scrap, water analysis, PH determinations on hardening salts etc., gold plating of crests and medals. Twenty-five nickel heats were done and the percentage of residual elements was controlled and prepared throughout the process. Numerous meetings were organized with the Department of Energy, Mines and Resources, the National Research Council and various nickel producers.

Quality Control Section

The year 1968 was also a busy year for this section of the Assay Division, in controlling the quality and physical properties of coins and parts during the production stage and the finished products. Thirty-eight coinage dies and 25 coin blanks were cut, mounted, polished, etched, examined under the microscope and photographed to determine internal flaws and imperfections in the grain structure. Surface defects were detected with the fluorescent penetrant (black light) on five steel dies and punches. Two hundred and twenty-five samples of roll coolant from the rolling mill system were checked for oil concentration. Thirty-four coinage dies were examined (in section) for depth of hardness from the face. Physical tests (including weight, hardness, and dimensions) amounting to about 21,000 were done on nickel blanks as supplied by manufacturers and about 12,000 tests were done on Mint strips, blanks and coins from production. Sixteen production gauges (micrometers and portable hardness testers) were checked for accuracy against standards. Twenty-five experimental heats of nickel were supervised in the Melting House, and the bars

were evaluated by rolling; 6 experimental heats of nickel (cast by pressure) were supervised during rolling and results tabulated for discussion. To assess salt bath hardening problems, a number of heat treating procedures were drawn up and die quality evaluated, using in part the die life as a guide. Numerous counterfeit coins were examined and compared with genuine ones, for the Royal Canadian Mounted Police. A number of tungsten-carbide punches were checked and photographed for flaws, for the Engineering Division.

Meetings were held again this year with various Departments, Crown Corporations, Private firms, Mining staff, et cetera to discuss similar problems and resolve them through various recommendations. These meetings proved to be highly beneficial to the staff of the Assay Division.

REFINERY DIVISION

Three thousand five hundred and five deposits of gold bullion were received at the Mint during the year from Canadian mining companies, jewellers and sundry persons. The gross weight of the deposits amounted to 2,834,782.442 ounces, containing by assay 2,299,499.799 ounces of fine gold, and 329,865.81 ounces of fine silver.

In addition to the above, twelve deposits containing silver, were received from Crown Assets Disposal Corporation with a fine silver content of 3,310.43 ounces.

The following materials were also melted and refined during 1968.

<i>Material</i>	<i>Gross Weight (ounces troy)</i>	<i>Fine Weight (ounces troy)</i>
Gold blanks and coins.....	11,228.887	10,105.998
Sterling silver medallions.....	40,089.60	37,082.88
Silver coins from Pyx chests.....	12,141.03	8,100.29
Worn and fused coin and Residues.....	35,473.91	22,598.05

The change to a two-tier price system for gold during the year necessitated a change in the Refinery process. The Miller chlorine process which had always been used is suitable for producing gold of 995+. It is not, however, suitable for producing gold of 999.5+ fine. The two-tier system resulted in Canadian gold being sold on the industrial market and this market demanded gold with a fineness of at least 999.5. The decision was therefore taken to refine all gold received at the Mint by the Wohlwill electrolytic process. Accordingly, an expansion of the small existing electrolytic department was undertaken and 48 electrolytic Wohlwill cells installed, and brought into production.

Since October 1968, all gold at the Mint has been refined to 995+ by the Miller Chlorine process, cast into anodes, and then further refined to 999.9 fine by the electrolytic process. The change to the electrolytic process has resulted in more diverse operations involving many more casting, melting and solution processes.

The following table gives details of fine bullion produced during the year:

<i>Produced</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Weight</i>	<i>Average Assay</i>
		<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	
Fine Gold Bars.....	5,195	2,081,205.171	2,078,764.783	998.8
Granulated Gold.....		111,841.880	111,830.469	999.9
Fine Silver Bars.....	287	308,088.17	308,005.70	999.7
Gold Trial Plate.....			1.311	
Silver Trial Plate.....			4.00	
Medal Bars—Silver.....			5,842.14	
Plating and Finishing Medals.....			.468	
Sweep Sold—Gold.....			5,239.984	
Sweep Sold—Silver.....			27,542.57	

<i>Special Processes</i>	<i>Number</i>	<i>Gross Weight</i>
		<i>Ounces</i>
Remelts.....	44	27,040.770
Toughenings.....	4	1,768.050
		<i>Pounds</i>
		<i>Avoirdupois</i>
Chloride Reduction.....	....	49,185
Sweeps.....	....	92,687

ENGINEERING DIVISION

This division provides the Main and Satellite Mints and the Refinery with mechanical and electrical services for requisition, maintenance, installation and fabrication of equipment. Technical services as well as planning and layout of equipment and processes are also provided. Dies are produced for all denominations during the year as well as dies for the special gold coin, medallions, medals, et cetera. A preventive maintenance program, balance repair service, and the operation of a process and heating steam plant complete the list of major Engineering Division activities.

Engineering services included a high volume of running repairs, which was met without appreciable change in numbers of establishment allocated thereto. This volume of running repairs may be indicated by comparing regular coinage output in the calendar years 1962—1967 with 1968 of 452 million (average) and 748 million respectively (an increase of 65%). This high volume, coupled with correspondingly high coinage die requirements, left little opportunity to make alterations, nor adequate resources to carry out a more extensive improvement program. Among the running repairs were included 20 coining press overhauls and other items involving 71 work orders. Installations included a drum packer in the Refinery section, a semi-automatic elevator for bags of coin in the Financial division, and numerous batches of spare parts for coining presses, etc. A program of installation of improved coining press lever action safety shutoff controls and signal lights was initiated, and an enlarged and rearranged chrome plating area was provided, improving working conditions and safety.

Technical services such as engineering advice and layout studies were conducted in relation to these items: improved arrangement of Examining and Telling machines reducing material handling by means of close coupling and gravity feed; increased capacity and arrangement of gold electrolysis equipment with improved ventilation facilities; rearrangement of equipment to allow installation of additional regular run coin presses which were made available at the termination of service on special Centennial year items; and a report and analysis of the preliminary study of "Process and Engineering Systems".

A study was made of semi-automatic equipment to improve productivity of personnel engaged in turning coinage die bodies to the required contours. This study resulted in the purchase of a semi-automatic die turning lathe, delivery of which is expected in mid-1969. Substantial labour savings are expected, as well as quicker response of output of dies to changing production requirements.

The introduction of higher quality alloys has been instrumental in improving productivity and reducing labour cost in certain areas. Examples of such improvements are: the use of Tungsten Carbide in the punches and dies in the cutting of nickel coinage blanks; and use of certain parts for coining presses which are also fabricated of this long wearing material.

FINANCIAL DIVISION

Coin issues in 1968 showed a 45% increase over issues in 1967. The total issues of 776,125,741 pieces is the highest total in the history of the Royal Canadian Mint. In particular, the twenty-five cent and ten cent coin issues reflect the remarkable increase in demand for these denominations. This demand is attributed to the large increase in the price of fine silver which led to the extensive hoarding of silver coins.

Percentage increase and (decrease) in issues by denomination were as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Percentage</i>
1 dollar.....	(7)
50 cents.....	3
25 cents.....	228
10 cents.....	191
5 cents.....	65
1 cent.....	(9)

The Assay Commissioners, Dr. R. E. Bedford and Dr. R. F. Pottie of the National Research Council, Mr. J. S. McCree, Mr. J. C. Hole and Mr. J. L. Dalton of the Department of Energy, Mines and Resources, appointed under the provisions of the Currency Act for the purpose of ascertaining that gold and silver coins of the currency of Canada struck at the Royal Canadian Mint from the first day of January, 1967 to the eighteenth day of September, 1968, both days included, had been minted in accordance with the provisions of the said Act, were sworn by His Honour, Judge P. J. Macdonald on the first day of October, 1968. The findings of the Commissioners, at the Trial of the Pyx, show that the weight and fineness of the coins tested were within the remedy as prescribed by law.

The annual stocktaking and inspection of the store of bullion and coin, as required by the Currency Act, was conducted by the Auditor General's Department in January.

COINAGE ISSUE IN 1967 AND 1968

Canada	1967	1968
	\$	\$
Denomination		
Gold Coin (In Presentation Sets only)		
20 dollars.....	3,886,880.00	2,806,880.00
Silver Coin:		
1 dollar.....	6,694,571.00	373,129.00 (a)
50 cents.....	2,110,567.50	186,564.50 (a)
25 cents.....	12,215,941.00	17,959,282.25
10 cents.....	6,301,241.70	7,648,312.90
TOTAL SILVER.....	27,322,321.20	26,167,288.65
Nickel Coin:		
1 dollar.....		5,860,679.00
50 cents.....		1,982,105.50
25 cents.....		22,090,052.50
10 cents.....		10,692,020.90 (b)
5 cents.....	2,944,242.45	4,847,386.90
TOTAL NICKEL.....	2,944,242.45	45,472,244.80
Bronze Coin:		
1 cent.....	3,451,406.45	3,150,061.80
TOTAL.....	37,604,850.10	77,656,475.25
Representing	Number of Pieces	
TOTAL.....	527,011,725	766,269,087

NOTE: (a) All silver dollars and fifty cent pieces were dated 1967 and were issued in Gold, or Silver Presentation Sets, or Uncirculated Coin Sets.
 (b) The United States Mint at Philadelphia produced \$3,500,000.00 for the Canadian Government.

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	Withdrawn	Net Increase in Circulation
	\$	\$
Silver Coin.....	98,119.25	26,069,169.40
Nickel Coin (mutilated only).....	2,856.50	45,469,388.30
Tombac Coin—5 cents.....	2.15	.....
Steel Coin—5 cents.....	886.50	.....
Bronze Coin.....	1,770.89	3,148,290.91

DISTRIBUTION OF COIN TO VARIOUS AGENCIES OF THE BANK OF CANADA AND SUNDRY PERSONS 1968

Agency	Silver and Nickel				Nickel	Bronze
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Calgary.....	423,000.00	115,000.00	3,436,000.00	1,335,000.00	498,600.00	176,100.00
Charlottetown.....	6,000.00	3,000.00	46,000.00	42,000.00	12,600.00	5,220.00
Halifax.....	91,000.00	20,000.00	1,674,000.00	764,000.00	197,100.00	148,740.00
Montreal.....	1,154,000.00	240,000.00	9,646,000.00	4,572,000.00	176,300.00	529,860.00
Ottawa.....	275,000.00	123,000.00	2,661,000.00	1,746,000.00	558,600.00	153,960.00
Regina.....	194,000.00	55,000.00	984,000.00	421,000.00	173,400.00	97,920.00
Saint John, N.B.....	79,000.00	20,000.00	913,000.00	326,000.00	123,900.00	119,400.00
St. John's, Nfld.....	32,000.00	26,000.00	512,000.00	201,000.00	59,700.00	61,620.00
Toronto.....	1,572,000.00	560,000.00	11,623,000.00	5,608,000.00	1,788,000.00	1,380,600.00
Vancouver.....	568,000.00	485,000.00	6,327,000.00	2,342,000.00	738,300.00	323,700.00
Winnipeg.....	226,000.00	*75,000.00	2,004,000.00	894,000.00	376,200.00	144,000.00
Sundry Persons.....	1,613,808.00	446,670.00	223,334.75	89,333.80	44,686.90	8,941.80
TOTALS.....	6,233,808.00	2,168,670.00	40,049,334.75	18,340,333.80	4,847,386.90	3,150,061.80

GOLD AND SILVER BULLION

Three thousand, five hundred and five deposits of gold bullion were received during the year from Canadian Mining Companies and Sundry Persons. In addition, twelve deposits of silver bullion were received from Crown Assets Disposal Corporation and Department of National Revenue.

The net value paid to depositors was \$65,147,336.78. In addition the amount of fine gold issued to depositors was 506,039.020 ounces.

The following table shows the disposition of the fine gold produced in various forms (trade bars, granulated gold, gold coin, sweep, medals, etc.):

	Ounces Fine
1,159 Trade bars transferred to Exchange Fund Account of Minister of Finance.....	462,612.999
3,117 Trade bars sold.....	1,247,669.452
Depositors-granulated and bars: {Gold Purchase 6,999.749}.....	506,039.020
{Gold Storage 499,039.271}.....	
Sales of fine gold.....	2.000
Trial Plate for assay purposes.....	1.311
Medals, etc.....	23.952
Sweep.....	5,239.984
	<hr/>
	2,221,588.718
Gold Coin.....	75,793.140
	<hr/>
TOTAL.....	2,297,381.858

This total shows a decrease of 93,064.256 ounces fine issued as compared with the year 1967.

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1967 AND 1968

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1967	1968	Increase	Decrease	1967	1968	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	3,089	2,610	.....	479	2,518,054	2,113,346	.....	404,708
For Storage.....	576	719	143	.....	469,154	639,602	170,448	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	210	176	.....	34	17,732	19,057	1,325	.....
	3,875	3,505	.....	370	3,004,940	2,772,005	.....	232,935
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	12	10	.....	2	17,111	3,150	.....	13,961
Other Government Departments.....	.....	2	2	.....	.....	597	597	.....
TOTAL RECEIVED.....	3,887	3,517	.....	370	3,022,051	2,775,752	.....	246,299

	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1967	1968	Increase	Decrease	1967	1968	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	2,078,092	1,713,675	.....	364,417	315,337	329,866	14,529	.....
For Storage.....	353,195	514,539	161,344	.....	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	7,225	8,508	1,283	.....	.....	.....	.....	.....
	2,438,512	2,236,722	.....	201,790	315,337	329,866	14,529	.....
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	.....	.....	.....	.....	8,183	2,845	.....	5,338
Other Government Departments.....	.....	.....	.....	.....	.....	442	442	.....
TOTAL RECEIVED.....	2,438,512	2,236,722	.....	201,790	323,520	333,153	9,633	.....

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty, and for storing during the year 1968 are shown in the following table:

<i>From Canadian Mines and Refineries</i>	<i>Sale to Her Majesty</i>		<i>Gold Storage</i>		<i>Total</i>		<i>Total Fine Silver</i>
	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	
	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>
Ontario.....	1,271,279.484	1,021,479.225	311,242.609	269,380.772	1,582,522.093	1,290,859.997	189,648.71
Quebec.....	571,565.112	478,462.402	50,528.098	38,754.274	622,093.210	517,216.676	69,958.12
British Columbia.....	73,538.310	60,144.281	1,827.380	1,664.375	75,365.690	61,808.656	10,135.96
Manitoba.....	13,766.800	10,270.777	.....	.....	13,766.800	10,270.777	1,991.50
Yukon Territory.....	6,337.630	5,116.517	1,978.730	1,528.476	8,316.360	6,644.993	1,204.70
Northwest Territories.....	176,680.656	138,052.585	274,024.824	203,211.528	450,705.480	341,264.113	55,282.76
Alberta.....	174.370	145.695	.....	.....	174.370	145.695	12.96
Nova Scotia.....	3.600	3.201	.....	.....	3.600	3.201	.04
TOTAL from Canadian Mines and Refineries.....	2,113,345.962	1,713,674.683	639,601.641	514,539.425	2,752,947.603	2,228,214.108	328,234.75
From Jewellery and Miscellaneous.....	19,057.530	8,508.382	.....	.....	19,057.530	8,508.382	1,631.06
2,132,403.492	1,722,183.065	639,601.641	514,539.425	2,772,005.133	2,236,722.490	329,865.81	
Silver Deposits From:							
Crown Assets Disposal Corpora- tion and Other Government Departments.....	3,746.700	.....	.....	.....	3,746.700	.....	3,287.55
TOTAL.....	2,136,150.192	1,722,183.065	639,601.641	514,539.425	2,775,751.833	2,236,722.490	333,153.36

GOLD STORAGE

During the year ten mines deposited gold bullion at the Mint under the terms of the Regulations prescribing the circumstances under which and the conditions upon which gold will be accepted at the Royal Canadian Mint for storage.

The fine gold content of the bullion deposited under this heading during 1968 amounted to 514,539.425 ounces. Fine bullion amounting to 499,039.271 ounces was issued on behalf of the mines for export and to various processors for domestic use.

ADMINISTRATION

Numismatic

The year 1968 was extremely busy due to the large number of 1967 coin orders which were still outstanding at the end of that year. As some of the items required to produce the various sets were delayed in delivery, we were unable to complete shipment of all 1967 orders until the end of September 1968. No 1968 uncirculated coin sets were produced until August because this was the date of promulgation of changes in the Act necessary to authorize the Mint to manufacture coins of pure nickel.

PRODUCTION—NUMISMATIC SECTION

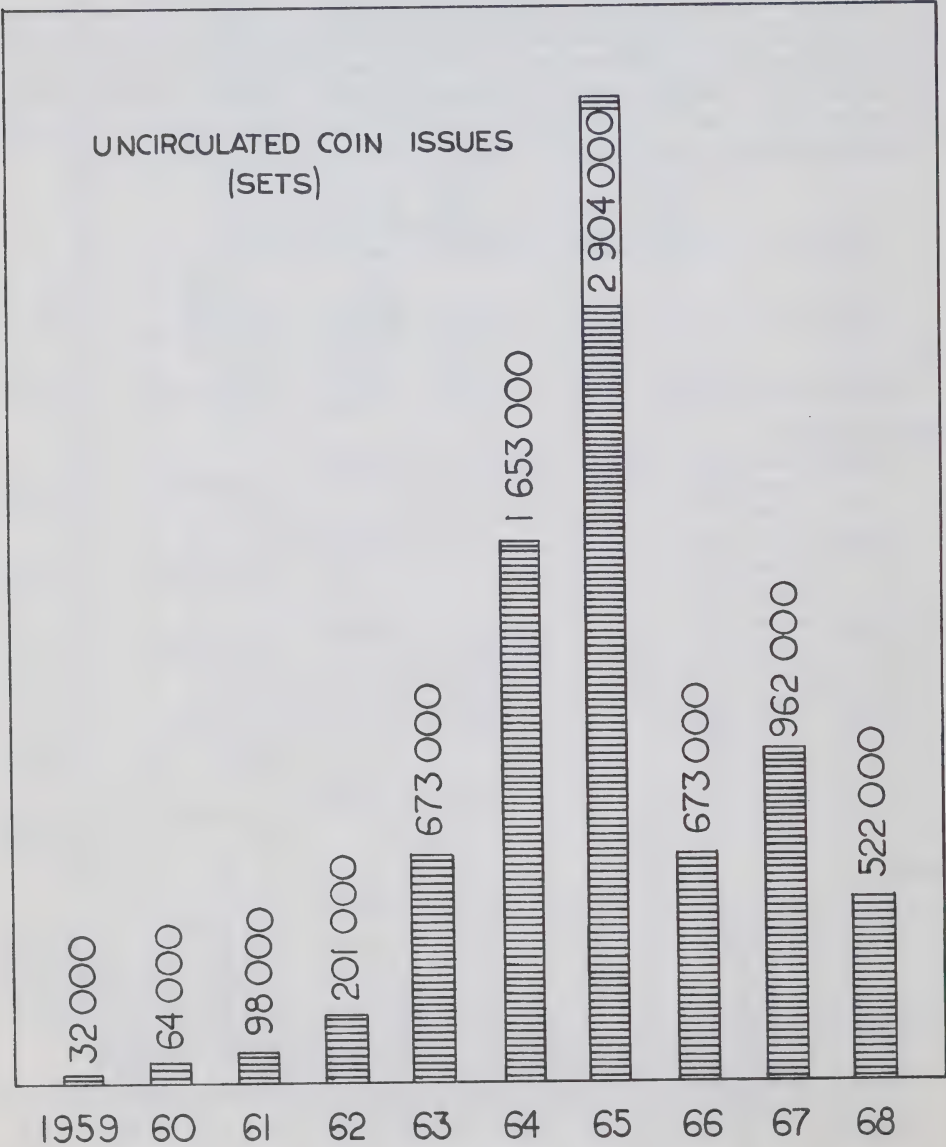
	<i>1966 Pieces</i>	<i>1967 Pieces</i>	<i>1968 Pieces</i>
<i>Gold</i>			
20 dollars—dated 1967.....		197,745	139,943
<i>Silver and Nickel</i>			
1 dollar—dated 1966.....	900,531		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			1,344,888
50 cents—dated 1966.....	909,822		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			522,678
25 cents—dated 1966.....	909,927		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			522,678
10 cents—dated 1966.....	910,259		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			522,678
5 cents—dated 1966.....	971,689		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			522,678
<i>Bronze</i>			
1 cent—dated 1966.....	1,180,353		
—dated 1967.....		1,093,061	280,803
—dated 1968.....			522,678
	5,782,581	6,756,111	5,783,039

NOTES: 1. \$1, 50¢, 25¢, 10¢ coins dated 1966 and 1967 composed of 800 silver, 200 copper.
\$1, 50¢, 25¢, 10¢ coins dated 1968 composed of pure nickel.

2. The figures show pieces produced in the different years but do not necessarily indicate that they were issued in that particular year.

1968 was the sixtieth anniversary of the establishment of the Mint in Ottawa. To commemorate this event the Mint produced a book called "Heads and Tales" which is being sold to the general public at \$2.00 per copy. "Heads and Tales" illustrates historic events during the 60 years of existence of the Mint which influenced commemorative issues and changes in design. A fold-out page with photographs of all coinage designs of the period was a special feature of the book.

For the first time since 1964 the Mint offered individually sealed dollars for sale to the public. A presentation case was produced to hold the dollar. This case was manufactured of black leatherette material with a gold plated replica of the front portion of the Mint on the outer lid and a similar type casting of the Canadian Coat of Arms on the inside.



NUMISMATIC COIN ISSUED

	<i>dated 1966</i>	<i>dated 1967</i>	<i>dated 1968</i>
Coin sets (\$4.00).....	672,514	963,714	521,641
Coin sets (\$12.00).....		72,463	.....
Coin sets (\$40.00).....		337,687	.....
Silver Medallions (\$3.00).....		217,422	.....
Issued separately—\$20 gold coin.....		1	.....
—\$1 coin (\$1.25).....			885,124

1. These figures represent the actual number of coin sets or separate pieces issued as numismatic items. Included in the 1968 figures are 1,672 coin sets and 164,485 separate dollar coins issued in 1969. Of these, 63,255 dollar coins dated 1968 were produced in 1969.
2. One \$20 gold coin was sold to the R.C.M.P. Criminal Laboratories.
3. Any overproduction of coin by the numismatic section was eventually released for general circulation with regular issues.

General

Centennial Year retains the record for the number of visitors who viewed the coining operations of the Mint. However, 1968 ran it a close second with a total of 85,500 visitors from all over North America.

The number of persons employed in the Mint at December 31, 1968 was 275. This total was supplemented by 84 casual man years. It took the entire efforts of both permanent and casual staff of 359 to produce the record number of coins that were manufactured in 1968. Of the total of 359, 73 were employed in the Administrative Division (including 54 in the Numismatic Section), 20 in the Financial Division, 137 in the Coining and Medal Division, 39 in the Refinery Division, 18 in the Assay Division, 68 in the Engineering Division, and 4 in the Engraving Section.

During the year Mr. W. A. Howe and Mr. T. J. Lowden, who were employed in the Engineering Division, retired after 27 and 31 years respectively; Mr. H. J. Peters retired from his position in the Refinery Division after 35 years of service; and Mr. E. P. Wood retired from the Coining and Medal Division on the completion of 31 years of service.

During 1968 the Mint worked shiftwork around the clock plus overtime. Even this superhuman effort was not sufficient to satisfy the year's abnormal demand for coinage. For the first time since the Royal Canadian Mint has been in existence, a coin order was placed with a foreign government. In 1968 a contract was placed with the United States Mint to manufacture 85 million ten cent coins on behalf of the Royal Canadian Mint.

During Centennial Year the Canadian Government authorized the establishment of the Order of Canada. The Mint was accorded the honour in 1968 of producing the chain of office for His Excellency, The Honourable Roland Michener, C.C., C.D., Governor General of Canada, who is Chancellor of the Order. This chain was manufactured by the Engraving Section of 18 kt. gold, inlaid with white and red enamel. (Illustrated at end of the report.)

During 1967 and 1968 seven new medals were manufactured in the Mint. These medals are the Centennial Medal, the National Film Board Medal, the Northwest Territories Medal, The Royal Bank Medal, the Vanier Centennial Medal, the School Children's Centennial Medallion, and the Governor General's Medal. Illustrations of all these medals appear at the end of the Report.

Respectfully submitted,

A handwritten signature in cursive script, reading "E. F. Brown". The signature is written in dark ink and is positioned above the printed name.

Acting Master, Royal Canadian Mint

APPENDIX A

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1968.

<i>Year</i>	<i>Gold Received</i>		<i>Gold Issued</i>	
	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Coin</i>	<i>Bullion</i>
	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces Fine</i>	<i>Ounces Fine</i>
1908 to 1958.....	160,505.819.226	129,450,994.811	383,319.096	129,022,456.419
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
	200,408,664.104	161,662,419.335	561,871.626	161,015,144.276

APPENDIX B(1)

COIN ISSUED IN CANADA

		Silver						
		Dollar	50¢	25¢	20¢	10¢	5¢	Total Silver
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1858 to 1907	{ New Brunswick, 1861, 2 and 4.	.....	.....	.....	60,000	25,000	10,000	95,000
	{ Nova Scotia, 1861, 2 and 4.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	{ Prince Edward Island, 1871.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	{ Struck in England	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	{ Rest of Canada 1858-1907.	.....	1,249,018	5,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996
TOTALS.....		.....	1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996

		Gold			
		Sovereigns	\$20	\$10	\$5
		£	\$	\$	\$
1908 to 1958.....	627,834	.....	3,480,380	1,388,070	.....
1959.....	.....	.....	.....	.....	.....
1960.....	.....	.....	.....	.....	.....
1961.....	.....	.....	.....	.....	.....
1962.....	.....	.....	.....	.....	.....
1963.....	.....	.....	.....	.....	.....
1964.....	.....	.....	.....	.....	.....
1965.....	.....	.....	.....	.....	.....
1966.....	.....	.....	.....	.....	.....
1967.....	.....	.....	.....	.....	.....
1968.....	.....	.....	.....	.....	.....
627,834	6,753,760	3,480,380	1,388,070	54,387,767	49,559,131.00
.....	.....	.....	.....	138,238,609.75	210,000
.....	.....	.....	.....	79,492,606.50	6,020,802
.....	.....	.....	.....	327,908,916.25	.....

APPENDIX B(2)

COIN ISSUED IN CANADA

	<i>Dollar</i>	<i>Nickel</i>				<i>Tombac</i>		<i>Steel</i>		<i>Bronze</i>	
	\$	50¢	25¢	10¢	5¢	5¢	\$	5¢	\$	1¢	½¢
1858											
to 1907										20,000	1,114
										26,000	4,000
										10,000	
										803,315	
TOTALS.....											
1908 to 1958.....										859,315	5,114
1959.....						9,341,550.60		1,407,824.50	3,463,238.60	14,689,299.95	
1960.....						576,680.40				829,116.42	
1961.....						1,735,707.00				748,101.00	
1962.....						2,512,368.65				1,417,543.73	
1963.....						2,324,211.65				2,284,924.80	
1964.....						2,196,217.20				2,790,679.21	
1965.....						3,895,746.45				4,626,962.66	
1966.....						3,877,921.20				2,961,125.73	
1967.....						655,947.65				2,140,710.88	
1968.....						2,944,242.45				3,451,406.45	
	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	4,847,386.90					3,150,061.80	
	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	34,907,980.15	1,407,824.50	3,463,238.60	39,949,247.63	5,114		

{
 New Brunswick,
 1861, 2 and 4,
 Nova Scotia,
 1861, 2 and 4,
 Prince Edward
 Island, 1871,
 Rest of Canada,
 1858 to 1907.
 }
 Struck
 in
 England

APPENDIX C

CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

	Silver	Nickel	Tombac	Steel	Bronze	Total	Per Capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,536,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82

APPENDIX D

ROYAL CANADIAN MINT

COINAGE AND BULLION OPERATIONS, 1968

GOLD PURCHASE ACCOUNT

	<i>Fine Ounces</i>	<i>Value</i>
Gold sold at various rates.....	1,725,869.169	\$ 71,891,620.05
Adjustment—Revaluation of gold—March 31, 1968.....		27,596.99
Gold transferred to Gold Coinage Account—Net.....	2,861.952	109,513.19
	1,728,731.121	72,028,730.23
Inventory, December 31, 1967.....	157,263.879	5,967,599.38
Gold purchased at various rates.....	1,722,183.065	65,009,790.09
	1,879,446.944	70,977,389.47
<i>Less:</i>		
Inventory, December 31, 1968.....	151,235.062	5,811,103.89
	1,728,211.882	65,166,285.58
Gain in Refining.....	519.239	19,566.45
Gain on bullion sold.....		6,842,878.20
Net gain credited to Consolidated Revenue Fund.....	519.239	\$ 6,862,444.65

SILVER PURCHASE ACCOUNT—BULLION

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Bullion sold or transferred to Coinage.....		\$ 493,734.60
Inventory—December 31, 1967.....	\$ 341,166.77	
Bullion purchased.....	852,126.56	
	1,193,293.33	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1968.....	733,448.83	459,844.50
Net gain in operations credited to Consolidated Revenue Fund.....		\$ 33,890.10

GOLD COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin sold.....		\$ 2,866,900.00
Inventory—December 31, 1967.....	\$ 2,779,581.57	
Gold transferred from Gold Purchase Account.....	109,513.19	
Gold set returned to stock and blanks purchased.....	495.44	
Miscellaneous charges for transporting gold coin blanks etc.....	39,548.63	
	2,929,138.83	2,929,138.83
Net loss on coinage debited to Consolidated Revenue Fund.....		\$ 62,238.83

SILVER COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin and Metal sold.....		\$ 26,253,308.86
Inventory—December 31, 1967		
Bullion and Alloy—(at cost).....	\$ 5,444,536.38	
Coin—(face value).....	170,803.10	
Worn coin—(face value).....	35,380.80	
	5,650,720.28	
Duty and Sales Tax.....	3,851,800.75	
Bullion and Alloy purchased—(at cost).....	17,435,116.16	
Worn coin purchased.....	98,158.50	
Transferred from various accounts—Net.....	3,256,638.68	
	27,361,434.37	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1968		
Bullion.....	2,096,799.81	
Worn coin—(face value).....	53,559.35	
	2,150,359.16	25,211,075.21
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		\$ 1,042,233.65

APPENDIX D—*Concluded*

NICKEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin and metal sold.....		\$ 45,848,568.20
Inventory—December 31, 1967		
Blanks—(at cost).....	\$ 839,494.84	
Good coin—(face value).....	4,616.30	
Mutilated coin—(face value).....	7,125.20	
	851,236.34	
Metal purchased—(at cost).....	5,828,494.75	
Mutilated coin—(face value).....	2,856.50	
	6,682,587.59	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1968		
Blanks—(at cost).....	866,600.42	
Good coin—(face value).....	331,537.90	
Mutilated coin—(face value).....	9,981.70	
	1,208,120.02	5,474,467.57
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 40,374,100.63</u>

BRONZE COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
Coin sold.....		\$ 3,150,061.80
Metal sold.....		1,107.18
		3,151,168.98
Inventory—December 31, 1967		
Metal—(at cost).....	\$ 505,032.39	
Good coin—(face value).....	923.26	
	505,955.65	
Metal purchased—(at cost).....	1,432,379.34	
Metal transferred from Silver Coinage Account.....	48,985.50	
Worn coin purchased—withdrawn for recoinage—(face value).....	1,773.04	
	1,989,093.53	
<i>Less:</i>		
Inventory—December 31, 1968		
Metal—(at cost).....	233,699.72	
Good coin—(face value).....	150,627.21	
	384,326.93	1,604,766.60
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		<u>\$ 1,546,402.38</u>

STEEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>
Inventory—December 31, 1967.....	\$ 607.25
Mutilated coin purchased.....	886.50
	1,493.75
<i>Less:</i>	
Inventory—December 31, 1968.....	677.50
Loss in destruction of Mutilated Coin by melting.....	\$ 816.25

APPENDIX E

ROLAND MICHENER
[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND, by the Grace of God of the United Kingdom, Canada and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth, Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise concern,

GREETING:

A PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, }
Deputy Attorney General, }
Canada. }
WHEREAS in and by subsection (3) of section 5 of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, chapter 315 of the Revised Statutes of Canada, 1952, it is provided that, where the Governor in Council by reason of a shortage of metals used in making any of the subsidiary coins specified in Part II of the Schedule to the said Act deems it advisable in the public interest to curtail the use of such metals in making coins, he may by proclamation authorize the issue of a subsidiary coin of a denomination mentioned in Part II of the said Schedule and amend Part II of the said Schedule by prescribing the composition, standard weight and standard fineness thereof and the remedy allowance therefor.

AND WHEREAS there is a shortage of silver used in making coins of the denomination of twenty-five cents and ten cents and Our Governor in Council deems it advisable in the public interest to curtail the use of silver in making such coins.

AND WHEREAS Our Governor in Council has directed that a proclamation do issue authorizing the issue of coins of pure nickel of the denomination of twenty-five cents and ten cents.

NOW KNOW YE that by and with the advice of Our Privy Council for Canada We do hereby authorize the issue of coins of pure nickel of the denomination of twenty-five cents and ten cents and do hereby amend Part II of the Schedule to the Currency, Mint and Exchange Fund Act by prescribing the following composition and standard weight thereof and the following remedy allowance therefor:

Denomination	Composition	Standard Weight	Remedy Allowance (Weight per piece)
Twenty-five cents.....	Pure nickel.....	78	100 grains per avoirdupois pound of 90 pieces
Ten cents.....	Pure nickel.....	32	150 grains per avoirdupois pound of 219 pieces

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

APPENDIX E—*Concluded*

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the Great Seal of Canada, to be hereunto affixed. WITNESS: Our Right Trusty and Well-beloved Counsellor, ROLAND MICHENER, Governor General and Commander-in-Chief of Canada.

AT OUR GOVERNMENT HOUSE, in Our City of Ottawa, this second day of June in the year of Our Lord one thousand nine hundred and sixty-seven and in the sixteenth year of Our Reign.

By Command,

JEAN MIQUELON,
Deputy Registrar General of Canada.

APPENDIX F

ROLAND MICHENER
[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND, by the Grace of God of the United Kingdom, Canada
and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth,
Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise concern,

GREETING:

A PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, } **W**HEREAS in and by subsection (3) of section 5
Deputy Attorney General, } of the Currency, Mint and Exchange Fund Act,
Canada. } chapter 315 of Our Revised Statutes of Canada, 1952,
it is provided that where the Governor in Council, by reason of a shortage of metals
used in making any of the subsidiary coins specified in Part II of the Schedule to the
said Act, deems it advisable in the public interest to curtail the use of such metals in
making coins, he may by proclamation authorize the issue of a subsidiary coin of a
denomination mentioned in Part II of the said Schedule and amend Part II of the
said Schedule by prescribing the composition, standard weight and standard fine-
ness thereof and the remedy allowance therefor.

AND WHEREAS there is a shortage of silver used in making coins of the denomina-
tion of twenty-five cents and ten cents and Our Governor in Council deems it advis-
able in the public interest to curtail the use of silver in making such coins.

AND WHEREAS Our Governor in Council has directed that a proclamation do
issue authorizing the issue of coins of 500 parts silver and 500 parts copper of the
denomination of twenty-five cents and ten cents.

NOW KNOW YE that by and with the advice of Our Privy Council for Canada
We do hereby authorize the issue of coins of 500 parts silver and 500 parts copper of
the denomination of twenty-five cents and ten cents and do hereby amend Part II
of the Schedule to the Currency, Mint and Exchange Fund Act by prescribing the
following composition and standard weight thereof and the following remedy allow-
ance therefor:

I Description		II Standards		III Remedy Allowance	
Deno- mination	Composi- tion	Standard Weight	Standard fineness	Weight per piece	Mille- simal fineness
Twenty-five cents	Silver	90	Five- tenths fine or Millesimal fineness, 500	30.00 grains per ten pieces	15 per ten pieces
Ten cents	Silver	36		95.00 grains per ten pieces	

APPENDIX F—*Concluded*

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the Great Seal of Canada, to be hereunto affixed. WITNESS: Our Right Trusty and Well-beloved Counsellor, ROLAND MICHENER, Chancellor and Principal Companion of Our Order of Canada, Governor General and Commander-in-Chief of Canada.

AT OUR GOVERNMENT HOUSE, in Our City of Ottawa, this seventeenth day of August in the year of Our Lord one thousand nine hundred and sixty-seven and in the sixteenth year of Our Reign.

By Command,

D. H. W. HENRY,

Acting Deputy Registrar General of Canada.

APPENDIX G

16-17 ELIZABETH II

CHAPTER 26

An Act to amend the Currency, Mint and Exchange Fund Act
and the Criminal Code

[Assented to 7th March, 1968]

HER Majesty, by and with the advice and consent of the Senate and House of Commons of Canada, enacts as follows:

1. Section 5 of the *Currency, Mint and Exchange Fund Act* is amended by adding thereto the following subsection:

R.S. 315;
1957, c. 20;
1963, c. 34;
1966-67, c. 88

“(4) Where more than one composition, set of standards and remedy allowance is specified for a denomination of subsidiary coins set out in Part II of the Schedule, the Governor in Council may from time to time by proclamation specify which of the compositions, with its applicable standards and remedy allowance, shall be used in the making of subsidiary coins of that denomination.”

Authorizing
composition
of coins where
alternatives
stated

2. Subsection (1) of section 8 of the said Act is repealed and the following substituted therefor:

- “8. (1) The Governor in Council may by proclamation
- (a) prescribe the dimensions and design of any coin;
 - (b) amend the Schedule by altering the remedy allowance for coins of any denomination;
 - (c) amend the Schedule by prescribing or altering the least current weight of coins of any denomination; and
 - (d) call in coins of any date and denomination.”

Powers of
Governor in
Council

3. The heading preceding section 10 and subsection (1) of section 10 of the said Act are repealed and the following substituted therefor:

“Melting Coins

10. (1) Except under and in pursuance of a licence granted by the Minister, no person shall melt down, break up or use otherwise than as currency any coin that is for the time being current and legal tender in Canada.”

Melting
down coins

4. Section 14 of the said Act is repealed and the following substituted therefor:

“14. (1) There shall be a branch, within the National Capital Region described in the Schedule to the *National Capital Act*, of the Department of Finance called the Royal Canadian Mint, at which there shall be provided facilities for

Royal
Canadian
Mint

APPENDIX G—*Continued*

- (a) making coins of the currency of Canada;
- (b) making coins of the currency of countries other than Canada; and
- (c) melting, assaying and refining gold.

Assay office

(2) The Governor in Council may establish outside the National Capital Region referred to in subsection (1), a branch of the Mint to provide facilities for melting and assaying gold or performing any other function of the Mint other than making coins.”

1963, c. 34,
s. 1(1)

5. Subsection (2) of section 22 of the said Act is amended by striking out the word “and” at the end of paragraph (d) thereof, by adding the word “and” at the end of paragraph (e) thereof and by adding thereto the following paragraph:

“(f) securities of the International Bank for Reconstruction and Development, maturing not later than two years from the date of issue thereof.”

6. Section 24 of the said Act is repealed and the following substituted therefor:

Earnings

“24. The amount of any

- (a) interest or discount on securities credited to the Exchange Fund Account in a calendar year,
- (b) net profit for a calendar year from trading operations in foreign exchange, gold and securities, and
- (c) net profit for a calendar year from the net valuation adjustments on unmatched purchases or sales of foreign exchange, gold and securities during that year,

less any amounts paid out of the Account pursuant to section 29, shall be paid into the Consolidated Revenue Fund within three months after the end of the year.”

7. The Schedule to the said Act is repealed and the Schedule set out in the Schedule to this Act is substituted therefor.

AMENDMENTS TO CRIMINAL CODE

1953-54, c. 51.

8. (1) Paragraph (a) of section 391 of the *Criminal Code* is repealed.

(2) Subparagraphs (v) and (vi) of paragraph (b) of section 391 of the said Act are repealed and the following substituted therefor:

- “(v) a coin cased with gold, silver or nickel, as the case may be, that is intended to resemble or pass for a current gold, silver or nickel coin, and
- (vi) a coin or a piece of metal or mixed metals washed or coloured by any means with a wash or material capable of producing the appearance of gold, silver or nickel and that is intended to resemble or pass for a current gold, silver or nickel coin;”

APPENDIX G—Continued

9. Section 396 of the said Act is repealed and the following substituted therefor:

“396. Every one who, with intent to defraud, knowingly utters
 (a) a coin that is not current, or
 (b) a piece of metal or mixed metals that resembles in size, figure or colour a current coin for which it is uttered,
 is guilty of an indictable offence and is liable to imprisonment for two years.”

Uttering coin
not current
and false coin

10. Section 399 of the said Act is repealed and the following substituted therefor:

“399. Every one who
 (a) defaces a current coin, or
 (b) utters a current coin that has been defaced,
 is guilty of an offence punishable on summary conviction.”

Defacing
current coins

COMMENCEMENT

11. Sections 1, 7, 8, 9 and 10 shall come into force on a day to be fixed by proclamation.

Coming into
force

SCHEDULE

PART I

Gold Coins

I DESCRIPTION		II STANDARDS		III REMEDY ALLOWANCE		IV LEAST CURRENT WEIGHT
Denomination	Composi- tion	Standard Weight	Standard Millesimal Fineness	Weight Per Piece	Millesimal Fineness	
		Grains		Grains		
Twenty dollars.....	Gold	282	900	0.5	1.5	280.59

The standards specified in Column II are deemed to be satisfied with respect to a coin of a description specified in Column I if the coin does not vary in weight or fineness in an amount greater than the amount set opposite the description of the coin in Column III, and a coin that has been in circulation shall not be deemed to fall below the standard weight applicable thereto by reason only that its weight has diminished by abrasion through ordinary use if its weight is not less than the least current weight applicable thereto in Column IV.

APPENDIX G—*Concluded*

SCHEDULE

PART II

Subsidiary Coins

I DESCRIPTION		II STANDARDS		III REMEDY ALLOWANCE	
Denomination	Composition	Standard Weight	Standard Millesimal Fineness	Weight	Millesimal Fineness
One dollar.....	Silver	<i>Grains</i> 360	500	<i>Grains</i> 80 grains per 10 pieces	15
One dollar	Pure Nickel	241	—	80 grains per avoirdupois pound of 29 pieces	—
Fifty cents.....	Silver	180	500	60 grains per 10 pieces	15
Fifty cents.....	Pure Nickel	125	—	90 grains per avoirdupois pound of 56 pieces	—
Twenty-five cents.....	Silver	90	500	30 grains per 10 pieces	15
Twenty-five cents	Pure Nickel	78	—	100 grains per avoirdupois pound of 90 pieces	—
Ten cents.....	Silver	36	500	25 grains per 10 pieces	15
Ten cents.....	Pure Nickel	32	—	150 grains per avoirdupois pound of 219 pieces	—
Five cents.....	Pure Nickel	70	—	100 grains per avoirdupois pound of 100 pieces	—
Cent.....	Bronze (copper, tin and zinc)	50	—	140 grains per avoirdupois pound of 140 pieces	—

The standards specified in Column II are deemed to be satisfied with respect to a coin of a description specified in Column I if the coin does not vary in weight or fineness in an amount greater than the amount set opposite the description of the coin in Column III, and a coin that has been in circulation shall not be deemed to fall below the standard weight applicable thereto by reason only that its weight has diminished by abrasion through ordinary use.

APPENDIX H

CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT AND THE CRIMINAL CODE

Proclaiming An Act to Amend, 1967-68, c. 26, Sections 1, 7, 8, 9
and 10 in Force August 1, 1968

WILFRED JUDSON,

Deputy of the Governor General.

[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND, by the Grace of God of the United Kingdom, Canada
and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth,
Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise
concern,—GREETING:

A PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, } WHEREAS in and by section 11 of an Act to amend
Deputy Attorney General, } the Currency, Mint and Exchange Fund Act and the
Canada. } Criminal Code, being chapter 26 of the Statutes of
1967-68, it is provided that sections 1, 7, 8, 9 and 10 of the said Act shall come into
force on a day to be fixed by proclamation of the Governor in Council.

AND WHEREAS it is expedient that the said sections 1, 7, 8, 9 and 10 should come
into force and have effect upon, from and after the first day of August, 1968.

NOW KNOW YE that We, by and with the advice of Our Privy Council for Canada,
do by this Our Proclamation declare and direct that sections 1, 7, 8, 9 and 10 of an
Act to amend the Currency, Mint and Exchange Fund Act and the Criminal Code
shall come into force and have effect upon, from and after the first day of August,
1968.

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may
concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the
Great Seal of Canada to be hereunto affixed. WITNESS: The Honourable WILFRED
JUDSON, a Puisne Judge of the Supreme Court of Canada and Deputy of Our
Right Trusty and Well-beloved Counsellor, ROLAND MICHENER, Chancellor and
Principal Companion of Our Order of Canada upon whom We have conferred
Our Canadian Forces' Decoration, Governor General and Commander-in-
Chief of Canada.

AT OTTAWA, this twenty-ninth day of July in the year of Our Lord one thousand
nine hundred and sixty-eight, and in the seventeenth year of Our Reign.

By Command,

J. F. GRANDY,

Deputy Registrar General of Canada.

APPENDIX I

CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT

Proclamation Prescribing the Designs and Dimensions of Subsidiary Coins, in Force August 1, 1968

WILFRED JUDSON,
Deputy of the Governor General.
[L.S.]

CANADA

ELIZABETH THE SECOND, by the Grace of God of the United Kingdom, Canada and Her other Realms and Territories QUEEN, Head of the Commonwealth, Defender of the Faith.

To ALL TO WHOM these Presents shall come or whom the same may in anywise concern,—GREETING:

A PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, } WHEREAS in and by subsection (4) of section 5 of the
Deputy Attorney General, } Currency, Mint and Exchange Fund Act, being
Canada. } chapter 315 of the Revised Statutes of Canada, 1952,
as amended, it is provided that the Governor in Council may by proclamation specify which of the compositions, with its applicable standards and remedy allowance, shall be used in the making of subsidiary coins of any denomination for which more than one composition, set of standards and remedy allowance is specified in Part II of the Schedule.

AND WHEREAS in and by subsection (1) of section 8 of the said Act it is provided that the Governor in Council may by proclamation prescribe the dimensions of subsidiary coins.

NOW KNOW YE that We, by and with the advice of Our Privy Council for Canada, do by this Our Proclamation specify and prescribe that, effective the first day of August, 1968:

- (a) pure nickel with its applicable standards and remedy allowance as set out in Part II of the Schedule to the Currency, Mint and Exchange Fund Act shall be used in the making of subsidiary coins of the denominations of one dollar, fifty cents, twenty-five cents and ten cents; and
- (b) the dimension of subsidiary coins of the denomination of one dollar shall be 1.265 inches in diameter, of fifty cents shall be 1.068 inches in diameter, of twenty-five cents shall be .940 inches in diameter and of ten cents shall be .710 inches in diameter.

OF ALL WHICH Our Loving Subjects and all others whom these Presents may concern are hereby required to take notice and to govern themselves accordingly.

IN TESTIMONY WHEREOF We have caused these Our Letters to be made Patent and the Great Seal of Canada to be hereunto affixed. WITNESS: The Honourable WILFRED JUDSON, a Puisne Judge of the Supreme Court of Canada and Deputy

APPENDIX I—*Concluded*

of Our Right Trusty and Well-beloved Counsellor, ROLAND MICHENER, Chancellor and Principal Companion of Our Order of Canada upon whom We have conferred Our Canadian Forces' Decoration, Governor General and Commander-in-Chief of Canada.

AT OTTAWA, this twenty-ninth day of July in the year of Our Lord one thousand nine hundred and sixty-eight and in the seventeenth year of Our Reign.

By Command,

J. F. GRANDY,

Deputy Registrar General of Canada.

APPENDIX J
CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT

Trial of the Pyx Regulations, amended

P.C. 1968-1199

AT THE GOVERNMENT HOUSE AT OTTAWA

FRIDAY, the 28th day of JUNE, 1968.

PRESENT:

HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR GENERAL IN COUNCIL

His Excellency the Governor General in Council, on the recommendation of the Minister of Finance, pursuant to subsection (4) of section 18 of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, is pleased hereby to amend the Trial of the Pyx Regulations made by Order in Council P.C. 1954-1498 of 6th October, 1954⁽¹⁾, in accordance with the Schedule hereto.

SCHEDULE

1. The *Trial of the Pyx Regulations* are amended by adding thereto, immediately after section 1 thereof, the following heading:

"Provisions relating to silver coinage"

2. Section 5 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

"5. The Assay Commissioners shall meet at the Mint on the first day of October, 1968 to examine and test the weight and fineness of the coins in the sealed packets mentioned in section 3 set apart during 1967 and 1968."

3. Section 14 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

"14. The Assay Commissioners shall at the conclusion of the examination and test made in accordance with sections 9 to 13 report in writing to the Minister of Finance their findings as to the fineness and weight of the coins examined and tested.

Provisions relating to the 1967 gold coinage

15. There shall be set apart one coin from each two thousand pieces or part of two thousand pieces of gold coin struck by the Mint and ready for issue.

16. Each gold coin set apart under section 15 shall be placed in a packet which shall forthwith be sealed at the Mint Office and upon which shall be endorsed the denomination and number and the date of receipt of the coins in the packet.

17. The sealed packets mentioned in section 16 shall remain in the custody of the Mint Office until the time fixed by section 18 for the production thereof for examination and test.

⁽¹⁾ SOR/54-456, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 88, No. 20, Oct. 27, 1954, p. 1376 and Statutory Orders and Regulations Consolidation 1955, Vol. 1, p. 681.

APPENDIX J—*Concluded*

18. The Assay Commissioners shall meet at the Mint on the first day of October, 1968, to examine and test the weight and fineness of the coins in the sealed packets mentioned in section 16 which were set apart during 1967 and 1968.

19. The Minister of Trade and Commerce shall cause the standard weights and trial plates in his custody to be produced at the Mint at the time fixed by section 18 for an examination and test.

20. A Judge of the County Court of the County of Carleton in the Province of Ontario shall attend at the Mint at the time fixed by section 18 for the examination and test and when the Assay Commissioners appear before him he shall administer to each of them an oath in the following words:

“You shall well and truly, after your knowledge and discretion, make the assay of these moneys of gold, and truly report if these moneys are in weight and fineness according to the standard weights for weighing and testing the coins of Canada and the trial plates of pure gold used for determining the justness of the gold coinage of Canada in the custody of the Minister of Trade and Commerce and are in conformity with the Schedule to the *Currency, Mint and Exchange Fund Act*. So help you God”.

21. When the Assay Commissioners have taken the oath provided for in section 20 they shall proceed in accordance with sections 22 to 26 to examine and test the coins in the packets mentioned in section 18.

22. The Assay Commissioners shall ascertain that the coin in each packet corresponds as to denomination with the endorsement on the packet.

23. The Assay Commissioners shall weigh or cause to be weighed in their presence as many of the coins as they think necessary for the purpose of the examination and test so as to ascertain whether the coins are within the prescribed remedy as to weight.

24. The Assay Commissioners shall, after weighing the coins taken out for the examination and test, melt the coins into ingots and assay each ingot comparing it with the pure gold trial plates produced by the Minister of Trade and Commerce at the examination and test so as to ascertain whether the metal is within the remedy as to fineness.

25. The Assay Commissioners shall weigh the residue of the coins contained in the packets in bulk so as to ascertain whether the coins are within the remedy as to weight.

26. The Assay Commissioners shall then take from the residue mentioned in section 25 such number of coins as they think fit and weigh them and assay them separately.

27. The Assay Commissioners shall at the conclusion of the examination and test made in accordance with sections 22 to 26 report in writing to the Minister of Finance their findings as to the fineness and weight of the coins examined and tested.”

APPENDIX K
CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT
Trial of the Pyx Regulations, amended

P.C. 1968-1313

AT THE GOVERNMENT HOUSE AT OTTAWA

FRIDAY, the 12th day of JULY, 1968.

PRESENT:

HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR GENERAL IN COUNCIL

His Excellency the Governor General in Council, on the recommendation of the Prime Minister, pursuant to the Currency, Mint and Exchange Fund Act, is pleased hereby to amend the Trial of the Pyx Regulations made by Order in Council P.C. 1954-1498 of 6th October, 1954⁽¹⁾, in accordance with the Schedule hereto.

SCHEDULE

1. Section 6 of the *Trial of the Pyx Regulations* is revoked and the following substituted therefor:

“6. The Minister of Consumer and Corporate Affairs shall cause the standard weights and trial plates in his custody to be produced at the Mint at the time fixed by section 5 for an examination and test.”

2. Section 7 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

“7. A Judge of the County Court of the County of Carleton in the Province of Ontario shall attend at the Mint at the time fixed by section 5 for each examination and test and when the Assay Commissioners appear before him he shall administer to each of them an oath in the following words:

“You shall well and truly, after your knowledge and discretion, make the assay of these moneys of silver, and truly report if these moneys are in weight and fineness according to the standard weights for weighing and testing the coins of Canada and the trial plates of pure silver used for determining the justness of the silver coinage of Canada in the custody of the Minister of Consumer and Corporate Affairs and are in conformity with the Schedule to the *Currency, Mint and Exchange Fund Act*. So help you God.”

3. Section 11 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

“11. The Assay Commissioners shall, after weighing the coins taken out for examination and test, melt the coins into an ingot and shall assay each ingot comparing them with the pure silver trial plates produced by the Minister of Consumer and Corporate Affairs at the examination and test so as to ascertain whether the metal is within the remedy as to fineness.”

⁽¹⁾ SOR/54-456, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 88, No. 20, Oct. 27, 1954, p. 1376 and Statutory Orders and Regulations Consolidation, 1955, Vol. 1, p. 681.

⁽²⁾ SOR/68-268, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 102, No. 14, July 24, 1968.

APPENDIX L

CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT

Trial of the Pyx Regulations, amended

P.C. 1968-1862

AT THE GOVERNMENT HOUSE AT OTTAWA

TUESDAY, the 1st day of OCTOBER, 1968.

PRESENT:

HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR GENERAL IN COUNCIL

His Excellency the Governor General in Council, on the recommendation of the Minister of Finance, pursuant to subsection (4) of section 18 of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, is pleased hereby to amend the Trial of the Pyx Regulations made by Order in Council P.C. 1954-1498 of 6th October, 1954⁽¹⁾, as amended⁽²⁾, in accordance with the Schedule hereto.

SCHEDULE

1. Section 19 of the *Trial of the Pyx Regulations* is revoked and the following substituted therefor:

“19. The Minister of Consumer and Corporate Affairs shall cause the standard weights and trial plates in his custody to be produced at the Mint at the time fixed by section 18 for an examination and test.”

2. Section 20 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

“20. A Judge of the County Court of the County of Carleton in the Province of Ontario shall attend at the Mint at the time fixed by section 18 for the examination and test and when the Assay Commissioners appear before him he shall administer to each of them an oath in the following words:

“You shall well and truly, after your knowledge and discretion, make the assay of these moneys of gold, and truly report if these moneys are in weight and fineness according to the standard weights for weighing and testing the coins of Canada and the trial plates of pure gold used for determining the justness of the gold coinage of Canada in the custody of the Minister of Consumer and Corporate Affairs and are in conformity with the Schedule to the *Currency, Mint and Exchange Fund Act*. So help you God.”

3. Section 24 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

“24. The Assay Commissioners shall, after weighing the coins taken out for the examination and test, melt the coins into ingots and assay each ingot comparing it with the pure gold trial plates produced by the Minister of Consumer and Corporate Affairs at the examination and test so as to ascertain whether the metal is within the remedy as to fineness.”

⁽¹⁾ SOR/54-456, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 88, No. 20, Oct. 27, 1954, p. 1376 and Statutory Orders and Regulations Consolidation 1955, Vol. 1, p. 681.

⁽²⁾ SOR/68-308, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 102, No. 14, July 24, 1968.

APPENDIX M

CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT

Gold Bullion Regulations, 1959, amended

P.C. 1968-1017

AT THE GOVERNMENT HOUSE AT OTTAWA

MONDAY, the 27th day of MAY, 1968.

PRESENT:

HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR GENERAL IN COUNCIL

His Excellency the Governor General in Council, on the recommendation of the Minister of Finance, pursuant to subsection (1) of section 17 of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, is pleased hereby to amend the Gold Bullion Regulations, 1959, made by Order in Council P.C. 1959-100 of 29th January, 1959⁽¹⁾ as amended,⁽²⁾ in accordance with the Schedule hereto.

SCHEDULE

1. Section 6 of the *Gold Bullion Regulations, 1959*, is revoked and the following substituted therefor:

“6. The price payable by the Minister for the gold content of a deposit is \$35 U.S. for each fine ounce of gold, converted into Canadian funds at the average of the rates of exchange for the currency of the United States, reported to the Minister by the Bank of Canada on the days Monday to Friday, inclusive, of the week in which the deposit is delivered to the Minister.”

2. (1) Subsection (3) of section 8 of the said Regulations is revoked.

(2) Paragraph (c) of subsection (4) of section 8 of the said Regulations is revoked.

3. Subsection (2) of section 11 of the said Regulations is revoked.

4. Subsection (1) of section 12 of the said Regulations is revoked and the following substituted therefor:

“12. (1) Deposits may be delivered to the Mint on Monday to Friday, inclusive, between the hours of 9:30 a.m. and 4:30 p.m. unless such a day is a holiday mentioned in or authorized pursuant to the *Public Service Terms and Conditions of Employment Regulations*.”

⁽¹⁾ SOR/59-40, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 93, No. 3, Feb. 11, 1959.

⁽²⁾ SOR/62-286, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 96, No. 16, Aug. 22, 1962.

APPENDIX N
CURRENCY, MINT AND EXCHANGE FUND ACT
Gold Bullion Regulations, 1959, amended

P.C. 1968-1642

AT THE GOVERNMENT HOUSE AT OTTAWA

WEDNESDAY, the 28th day of AUGUST, 1968.

PRESENT:

HIS EXCELLENCY THE GOVERNOR GENERAL IN COUNCIL

His Excellency the Governor General in Council, on the recommendation of the Minister of Finance, pursuant to the Currency, Mint and Exchange Fund Act, is pleased hereby to amend the Gold Bullion Regulations, 1959, made by Order in Council P.C. 1959-100 of 29th January, 1959⁽¹⁾, as amended⁽²⁾, in accordance with the Schedule hereto.

SCHEDULE

1. Section 8 of the *Gold Bullion Regulations, 1959*, is amended by adding thereto, immediately after subsection (5) thereof, the following subsection:

“(5a) Where, at the request of a depositor, gold is refined to a fineness of at least .9995, the depositor shall pay, in addition to any other charge, a refining charge of six cents per fine ounce or part thereof.”

⁽¹⁾ SOR/59-40, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 93, No. 3, Feb. 11, 1959.

⁽²⁾ SOR/68-213, CANADA GAZETTE PART II, Vol. 102, No. 11, June 12, 1968.

INDEX

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
Accounts Bronze Coinage.....	28	Gold Storage, Mines, etc.....	19
Accounts Gold Bullion.....	27	Governor General's Medal.....	22
Accounts Gold Coinage.....	27		
Accounts Nickel Coinage.....	28	Medal Section.....	8
Accounts Silver Bullion.....	27	Medals, Struck.....	8
Accounts Silver Coinage.....	27	Melting House.....	6
Accounts Steel Coinage.....	28	Melting House Production Figures.....	6
Administration.....	19	Mutilated Coin Withdrawn.....	15
Amendments to Act.....	29		
Analytical Section.....	11	National Film Board Medal.....	22
Annealing Room.....	7	Northwest Territories Medal.....	22
Assay Division.....	9	Numismatic.....	19
Assays Gold.....	9	Numismatic Coin Issues.....	21
Assays Miscellaneous.....	10	Numismatic Coinage Production.....	19
Assays Silver.....	10		
		Order of Canada—Chancellor's Chain of Office.....	21
Blanks Produced for Coinage Purposes....	7		
		Parker, Norval A.—Obituary.....	4
Centennial Medal.....	22	Percentage Increase and Decrease in Coinage Issues.....	14
Chloride Reduction.....	13	Press Room.....	8
Coin Distribution.....	16	Proof Plate Gold Produced.....	10
Coin Withdrawn from Circulation.....	15		
Coinage in Circulation.....	26	Quality Control Section.....	11
Coinage Issue 1967 and 1968.....	15		
Coinage Issues Bronze.....	25	Refinery Division.....	12
Coinage Issues Gold.....	24	Remelts.....	13
Coinage Issues Nickel.....	25	Rolling Room.....	7
Coinage Issues Silver.....	24	Royal Bank Medal.....	22
Coinage Issues Steel.....	25		
Coinage Issues Tombac.....	25	School Children's Centennial Medallion	22
Coinage Produced by US Mint.....	5	Scrap (Jewellery and Dental).....	10
Coinage Produced—10 Previous Years....	6	Silver—Assays and Analyses.....	10
Coinage Production 1966, 1967 and 1968..	5	Silver Bullion Produced.....	13
Coining and Medal Division.....	5	Silver Coinage Mean Fineness.....	11
Cutting Room.....	7	Staff.....	21
		Staff Retirement.....	21
Engineering Division.....	13	Stocktaking.....	15
Examining and Telling Room.....	8	Sweep.....	13
Financial Division.....	14	Toughenings.....	13
		Trial of the Pyx.....	14
General.....	21		
Gold—Assays and Analyses.....	9	Uncirculated Coin Issues.....	21
Gold Bullion Deposits Received.....	13		
Gold Bullion Produced.....	16	Vanier Centennial Medal.....	22
Gold Bullion Transactions.....	23	Visitors.....	21
Gold and Silver Comparative Statement...	17		
Gold Disposition.....	16	Worn Coin Withdrawn.....	15
Gold Deposits, for Storage.....	16		
Gold Origin of Deposits.....	18		
Gold Plating.....	10		



ORDER OF CANADA CHAIN

LA CHAÎNE DE L'ORDRE DU CANADA



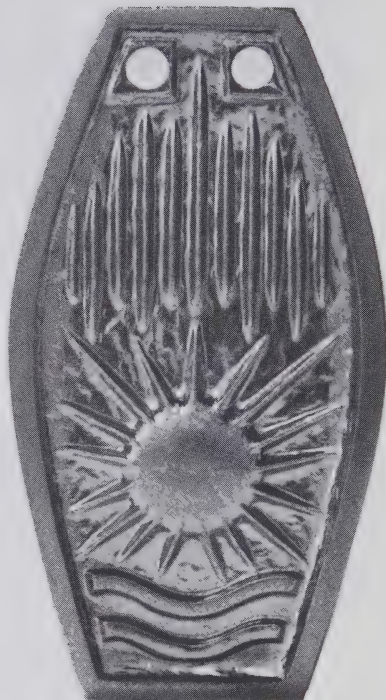
CENTENNIAL MEDAL
(Actual Size 1.450" dia.)

MÉDAILLE DU CENTENAIRE
format réel: 1.450" de diamètre



THE NATIONAL FILM BOARD MEDAL
(Actual Size 2.50" dia.)

MÉDAILLE DE L'OFFICE NATIONAL DU FILM
format réel: 2.50" de diamètre



NORTHWEST TERRITORIES MEDAL

(Actual Size 1" \times 1.750")

MÉDAILLE DES TERRITOIRES DU NORD-OUEST

format réel: 1" \times 1.750"

MÉDAILLE DU GOUVERNEUR GÉNÉRAL
 Format réel : 2,030" de diamètre
 GOVERNOR GENERAL'S MEDAL
 (Actual Size 2.030" dia.)



MÉDAILLONS DU CENTENAIRE DESTINÉS AUX ÉCOLIERS
 format réel : 1.250" de diamètre
 SCHOOL CHILDREN'S CENTENNIAL MEDALLION
 (Actual Size 1.250" dia.)



MÉDAILLE VANIER DU CENTENAIRE
 format réel : 2.030" de diamètre
 THE VANIER CENTENNIAL MEDAL
 (Actual Size 2.030" dia.)



MÉDAILLE DE LA BANQUE ROYALE
format réel: 2.125" de diamètre
ROYAL BANK MEDAL
(Actual Size 2.125" dia.)



TABLE ALPHABÉTIQUE

Numismatique.....	19
Or, dépôts pour entreposage.....	10
Or, disposition.....	18
Or, entreposage, Mines, etc.....	19
Or—Essais et analyses.....	9
Or fin, dépôts reçus.....	10
Or, matières, opérations.....	16
Or, lingots produits.....	13
Or, matières reçues en dépôt.....	16
Or, origine des dépôts.....	18
Parker, Norval A.—In Memoriam.....	4
Personnel.....	21
Pièces de monnaie, répartition.....	16
Pièces de monnaie émises en 1967 et 1968.....	15
Pièces de monnaie, émissions, acier.....	25
Pièces de monnaie, émissions, argent.....	24
Pièces de monnaie, émissions, bronze.....	25
Pièces de monnaie, émissions, nickel.....	25
Pièces de monnaie, émissions, or.....	24
Pièces de monnaie, émissions, tomback.....	25
Pièces de monnaie, en circulation.....	26
Pièces de monnaie, 1966, 1967 et 1968, production de.....	5
Pièces de monnaie produites dans les dix dernières années.....	7
Pièces de monnaie retirées de la circulation.....	15
Pièces frappées à la Monnaie des Etats-Unis.....	5
Plaque d'essai d'or produite.....	10
Placage d'or.....	10
Pourcentage d'augmentation et (diminution) des émissions de pièces de monnaie.....	14
Poussière.....	16
Production de flans aux fins de monnayage.....	7
Rebutis (bijouterie et prothèses dentaires).....	10
Refontes.....	13
Réduction au chlore.....	13
Retraite d'employés.....	21
Salle des balanciers.....	8
Salle de découpage.....	7
Salle d'inspection et de dénombrement.....	8
Salle de recuit.....	8
Section du contrôle de la qualité.....	11
Section d'analyse.....	11
Section des médailles.....	8
Visiteurs.....	21

Administration.....	19
Argent—Essais et analyses.....	10
Argent, métal fin produit.....	13
Argent, titre moyen des pièces de monnaie.....	11
Chiffres de production de la fonderie.....	6
Comptes, frappe de monnaie d'acier.....	28
Comptes, frappe de monnaie d'argent.....	27
Comptes, frappe de monnaie de bronze.....	28
Comptes, frappe de monnaie de nickel.....	28
Comptes, frappe de monnaie d'or.....	27
Comptes, matières d'argent.....	27
Comptes, matières d'or.....	27
Comptes, matières d'or.....	27
Considérations d'ordre général.....	21
Contrôle des monnaies.....	11
Division de l'affinerie.....	12
Division des essais.....	9
Division des finances.....	14
Division de la Frappe de la monnaie et des médailles.....	5
Division du Génie.....	13
Durcissements.....	13
Émissions de pièces de numismatique.....	21
Émissions de pièces soustraites à la circulation (ensembles).....	20
Essais, argent.....	10
Essais, divers.....	10
Essais, or.....	10
Etat comparatif d'or et d'argent.....	17
Fonderie.....	6
Inventaire.....	15
L'Ordre du Canada—chaîne du chan- celier.....	21
Médaille de l'Office national du film.....	22
Médaille de la Banque Royale.....	22
Médaille des Territoires du Nord-Ouest.....	22
Médaille du centenaire.....	22
Médaille du Gouverneur Général.....	22
Médaille Vanier du centenaire.....	22
Médailles frappées.....	8
Médillons du centenaire destinés aux écoliers.....	22
Modifications à la loi.....	29
Monnaies mutilées retirées de la circula- tion.....	15

APPENDICE N

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Règlements de 1959 sur les matières d'or—Modification

C.P. 1968-1642

HÔTEL DU GOUVERNEMENT À OTTAWA

Le MERCREDI 28 août 1968.

PRÉSENT :

SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL EN CONSEIL

Sur avis conforme du ministre des Finances et en vertu de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes, il plaît à Son Excellence le Gouverneur général en conseil d'apporter par les présentes la nouvelle modification ci-après aux Règlements de 1959 sur les matières d'or, établi par le décret C.P. 1959-100 du 29 janvier 1959⁽¹⁾, dans sa forme modifiée⁽²⁾.

MODIFICATION

1. L'article 8 du Règlement de 1959 sur les matières d'or est modifié par l'insertion, immédiatement après le paragraphe (5), du paragraphe suivant :

«(5a) Lorsqu'à la demande d'un déposant, l'or est affiné à un titre d'au moins .9995, le déposant doit payer, en plus de tous autres frais, des frais d'affinage de six cents par once ou partie d'once d'or fin».

⁽¹⁾DORS/59-40, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 93, n° 3, 11 février 1959.
⁽²⁾DORS/68-213, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 102, n° 11, 12 juin 1968.

APPENDICE M

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Règlements de 1959 sur les matières d'or—Modifications

C.P. 1968-1017

HÔTEL DU GOUVERNEMENT À OTTAWA

LE LUNDI 27 mai 1968.

PRÉSENT:

SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL EN CONSEIL

Sur avis conforme du ministre des Finances et en vertu du paragraphe (1) de l'article 17 de la Loi sur la Monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, il plaît à Son Excellence le Gouverneur général en conseil d'apporter par les présentes les nouvelles modifications ci-après aux Règlements de 1959 sur les matières d'or, établis par le décret C.P. 1959-100 du 29 janvier 1959⁽¹⁾, dans sa forme modifiée⁽²⁾.

MODIFICATIONS

1. L'article 6 des Règlements de 1959 sur les matières d'or est révoqué et remplacé par le suivant:

«6. Le prix à payer par le Ministre pour la teneur en or d'un dépôt est de 35 dollars des États-Unis pour chaque once d'or, convertie en monnaie canadienne à la moyenne des cours du change de la monnaie des États-Unis, communiqués au Ministre par la Banque du Canada les jours du lundi au vendredi, inclusivement, de la semaine durant laquelle le dépôt est livré au Ministre.»

2. (1) Le paragraphe (3) de l'article 8 desdits règlements est révoqué.
(2) L'alinéa c) du paragraphe (4) de l'article 8 desdits règlements est révoqué.

3. Le paragraphe (2) de l'article 11 desdits règlements est révoqué.

4. Le paragraphe (1) de l'article 12 desdits règlements est révoqué et remplacé par le suivant:

«12. (1) On peut livrer des dépôts à la Monnaie du lundi au vendredi, midi, sauf les jours de fête légale désignés ou autorisés par la Loi sur l'emploi dans la Fonction publique.»

(1) DORS/59-40, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 93, n° 3, 11 février 1959.
(2) DORS/62-286, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 96, n° 16, 22 août 1962.

APPENDICE L

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Règlements sur le contrôle des monnaies—Modifications

C.P. 1968-1862

HÔTEL DU GOUVERNEMENT À OTTAWA

Le MARDI 1^{er} octobre 1968.

PRÉSENT :

SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL EN CONSEIL

Sur avis conforme du ministre des Finances et en vertu du paragraphe (4) de l'article 18 de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, il plait à Son Excellence le Gouverneur général en conseil d'apporter par les présentes les nouvelles modifications ci-après aux Règlements concernant le contrôle des monnaies, établis par le décret C.P. 1954-1498 du 6 octobre 1954⁽¹⁾, dans sa forme modifiée⁽²⁾.

MODIFICATIONS

1. L'article 19 des Règlements concernant le contrôle des monnaies est révoqué et remplacé par le suivant :

« 19. Le ministre de la Consommation et des Corporations doit faire produire à la Monnaie, à l'époque fixée par l'article 18 pour la vérification et l'épreuve, les poids réglementaires et plaques d'essai sous sa garde. »

2. L'article 20 desdits règlements est révoqué et remplacé par le suivant :
« 20. Un juge de la cour de comté de Carleton, province d'Ontario, doit se rendre à la Monnaie à l'époque fixée par l'article 18 pour la vérification et l'épreuve, et lorsque les commissaires des essais se présentent devant lui, il doit déférer à chacun d'eux un serment conçu en ces termes.

« Vous procéderez fidèlement et sincèrement, selon votre connaissance et jugement, à l'essai de ces monnaies d'or, et déclarerez fidèlement si le poids et le titre de ces monnaies sont conformes aux poids réglementaires employés pour peser et éprouver les pièces de monnaie du Canada et aux plaques d'essai d'or pur employées pour déterminer la justesse des pièces de monnaie d'or du Canada, lesquelles plaques d'essai sont confiées à la garde du ministre de la Consommation et des Corporations, et si lesdites pièces de monnaie sont conformes à l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes. Dieu vous soit en aide. »

3. L'article 24 desdits règlements est révoqué et remplacé par le suivant :
« 24. Après avoir pesé les pièces extraites aux fins de vérification et d'épreuve, les commissaires des essais doivent fondre les pièces de monnaie en lingots, puis procéder à l'essai de chaque lingot en le comparant avec les plaques d'essai d'or pur produites par le ministre de la Consommation et des Corporations lors de la vérification et de l'épreuve, afin de déterminer si le métal est en degà de la part de tolérance quant au titre. »

(1) DORS/54-456, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 88, n° 20, 27 oct. 1954, p. 1546 et Décrets, Ordonnances et Règlements Statutaires, Codification de 1955, Vol. 1, p. 741.
(2) DORS/68-308, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 102, n° 14, 24 juillet 1968.

APPENDICE K

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Règlements concernant le contrôle des monnaies—Modifications

C.P. 1968-1313

HÔTEL DU GOUVERNEMENT À OTTAWA

Le VENDREDI 12 juillet 1968.

PRÉSENT :

SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL EN CONSEIL

Sur avis conforme du Premier ministre et en vertu de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes, il plaît à Son Excellence le Gouverneur général en conseil d'apporter par les présentes les nouvelles modifications ci-après aux Règlements concernant le contrôle des monnaies, établis par le décret C.P. 1954-1498 du 6 octobre 1954⁽¹⁾, dans sa forme modifiée⁽²⁾.

MODIFICATIONS

1. L'article 6 des Règlements concernant le contrôle des monnaies est révoqué et remplacé par le suivant :

«6. Le ministre de la Consommation et des Corporations doit faire produire à la Monnaie, à l'époque fixée par l'article 5 pour la vérification et l'épreuve, les poids réglementaires et plaques d'essai sous sa garde.»

2. L'article 7 desdits règlements est révoqué et remplacé par le suivant :

«7. Un juge de la cour de comté du comté de Carleton, province d'Ontario, doit se rendre à la Monnaie à l'époque fixée par l'article 5 pour chaque vérification et épreuve, et lorsque les commissaires des essais se présentent devant lui, il doit déferer à chacun d'eux un serment conçu en ces termes :

«Vous procéderez fidèlement et sincèrement, selon votre connaissance et jugement, à l'essai de ces monnaies d'argent, et déclarerez fidèlement si le poids et le titre de ces monnaies sont conformes aux poids réglementaires employés pour peser et éprouver les pièces de monnaie du Canada et aux plaques d'essai d'argent pur employées pour déterminer la justesse des pièces de monnaie d'argent du Canada, lesquelles plaques d'essai sont confiées à la garde du ministre de la Consommation et des Corporations, et si lesdites pièces de monnaie sont conformes à l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes. Dieu vous soit en aide.»

3. L'article 11 desdits règlements est révoqué et remplacé par le suivant :

«11. Après avoir pesé les pièces extraites aux fins de vérification et d'épreuve, les commissaires des essais doivent fondre les pièces de monnaie en lingots, puis procéder à l'essai de chaque lingot en le comparant avec les plaques d'essai d'argent pur produites par le ministre de la Consommation et des Corporations lors de la vérification et de l'épreuve, afin de déterminer si le métal est en deçà de la part de tolérance quant au titre.»

⁽¹⁾DORS/54-456, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 88, no 20, 27 oct. 1954, p. 1546 et Décrets, Ordonnances et Réglements Statutaires, Codification de 1955 Vol. I, p. 741.

⁽²⁾DORS/68-268, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 102, no 14, 25 juillet 1968.

18. Les commissaires des essais se réuniront à la Monnaie le premier jour d'octobre 1968 aux fins de procéder à la vérification et à l'épreuve, quant au poids et au titre, des pièces contenues dans les paquets scellés mentionnés à l'article 16 mises à part au cours de 1967 et de 1968.
19. Le ministre du Commerce doit faire produire à la Monnaie, à la date fixée par l'article 18 pour la vérification et l'épreuve, les poids réglementaires et les plaques d'essai sous sa garde.
20. Un juge de la cour de comté de Carleton, province d'Ontario, doit se rendre à la Monnaie à la date fixée par l'article 18 pour la vérification et l'épreuve, et lorsque les commissaires des essais se présentent devant lui, il doit faire prêter à chacun d'eux un serment conçu en ces termes :
 «Vous procéderez fidèlement et sincèrement, selon votre connaissance et jugement, à l'essai de ces monnaies d'or, et déclarerez fidèlement si le poids et le titre de ces monnaies sont conformes aux poids réglementaires employés pour peser et éprouver les pièces de monnaie du Canada et aux plaques d'essai d'or pur employées pour déterminer la justesse des pièces de monnaie d'or du Canada, lesquelles plaques d'essai sont confiées à la garde du ministre du Commerce, et si lesdites pièces de monnaie sont conformes à l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes. Dieu vous soit en aide.»
21. Lorsque les commissaires des essais ont prêté le serment prévu à l'article 20, ils doivent procéder, conformément aux articles 22 à 26, à la vérification et à l'épreuve des pièces de monnaie contenues dans les paquets mentionnés à l'article 18.
22. Les commissaires des essais doivent s'assurer que la pièce contenue dans chaque paquet correspond, en valeur, à l'inscription qui figure sur le paquet.
23. Les commissaires des essais doivent peser ou faire peser en leur présence autant de pièces de monnaie qu'ils croient nécessaire, aux fins de la vérification et de l'épreuve, afin de déterminer si les pièces de monnaie sont en deçà de la tolérance quant au poids.
24. Après avoir pesé les pièces extraites aux fins de vérification et d'épreuve, les commissaires des essais doivent fonder les pièces de monnaie en lingots, puis procéder à l'essai de chaque lingot en le comparant avec les plaques d'essai d'or pur produites par le ministre du Commerce lors de la vérification et de l'épreuve, afin de déterminer si le métal est en deçà de la tolérance quant au titre.
25. Les commissaires des essais doivent peser en bloc le reste des pièces de monnaie qui se trouvent dans les paquets, afin de déterminer si elles sont en deçà de la tolérance quant au poids.
26. Les commissaires des essais doivent alors extraire du reste mentionné à l'article 25 le nombre de pièce de monnaie qu'ils jugent utile et en faire le pesage et l'essai séparément.
27. Lorsqu'ils ont terminé la vérification et l'épreuve en conformité des articles 22 à 26, les commissaires des essais doivent présenter au ministre des Finances leur déclaration par écrit concernant leurs constatations quant au titre et au poids des pièces examinées et mises à l'épreuve.»

APPENDICE J

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Règlements concernant le contrôle des monnaies—Modifications

C.P. 1968-1199

HÔTEL DU GOUVERNEMENT À OTTAWA

Le VENDREDI 28 juin 1968.

PRÉSENT

SON EXCELLENCE LE GOUVERNEUR GÉNÉRAL EN CONSEIL

Sur avis conforme du ministre des Finances et en vertu du paragraphe (4) de l'article 18 de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, il plaît à Son Excellence le Gouverneur général en conseil d'apporter par les présentes les modifications ci-après aux Règlements concernant le contrôle des monnaies, établis par le décret C.P. 1954-1498 du 6 octobre 1954⁽¹⁾.

MODIFICATIONS

1. Les Règlements concernant le contrôle des monnaies sont modifiés par l'adjonction de l'en-tête suivant, immédiatement après l'article 1 :

«*Dispositions relatives à la monnaie d'argent*»

2. L'article 5 desdits règlements est abrogé et remplacé par l'article suivant :

«5. Les commissaires des essais se réunissent à la Monnaie le premier jour d'octobre 1968, aux fins de procéder à la vérification et à l'épreuve, quant au poids et au titre, des pièces de monnaie contenues dans les paquets scellés mentionnés à l'article 3 et mises à part au cours de 1967 et de 1968.»

3. L'article 14 desdits règlements est abrogé et remplacé par ce qui suit :

«14. Lorsqu'ils ont terminé la vérification et l'épreuve en conformité des articles 9 à 13, les commissaires des essais doivent présenter leur déclaration par écrit au ministre des Finances concernant leurs constatations à l'égard du poids et du titre des pièces de monnaie dont ils ont fait la vérification et l'épreuve.

Dispositions relatives à la monnaie d'or de 1967

15. Il doit être mis à part une pièce sur chaque quantité de deux mille pièces ou partie de deux mille pièces de monnaie d'or frappées par la Monnaie et prêtes pour la circulation.

16. Chaque pièce d'or mise à part, conformément à l'article 15, doit être placée dans un paquet qui est immédiatement scellé au bureau de la Monnaie et sur lequel sont inscrits la valeur, le nombre et la date de réception des pièces contenues dans le paquet.

17. Les paquets scellés mentionnés à l'article 16 doivent rester sous la garde du bureau de la Monnaie jusqu'à la date fixée par l'article 18 pour leur production aux fins de vérification et d'épreuve.

⁽¹⁾ DORS/54-456, GAZETTE DU CANADA PARTIE II, Vol. 88, n° 20, 27 oct. 1954, p. 1546 et Décrets, Ordonnances et Réglements Statutaires, Codification de 1955, Vol. 1, p. 741.

APPENDICE I—Fin

EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TÉMOIN: L'honorable WILFRED JUDSON, juge pûné de la Cour suprême du Canada et suppléant de Notre très fidèle et bien-aimé Conseiller, ROLAND MICHENER, Chancelier et Compagnon principal de notre Ordre du Canada, à qui Nous avons décerné Notre Décoration des forces canadiennes, Gouverneur général et Commandant en chef du Canada. À OTTAWA, ce vingt-neuvième jour de juillet en l'an de grâce mil neuf cent soixante-

Par ordre,

Le Sous-registrare général du Canada,
J. F. GRANDY.

APPENDICE I

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES

Nouvelles compositions et dimensions des pièces divisionnaires proclamées en vigueur
à compter du 1^{er} août 1968

WILFRED JUDSON,
Suppléant du Gouverneur général.
[L.S.]

CANADA

ELIZABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada
et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur
de la Foi.

À tous ceux à qui les présentes parviendront ou qu'elles pourront de quelque
manière concerner,—SALUT :

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, }
Sous-procureur général, }
Canada. }
Vu le paragraphe (4) de l'article 5 de la Loi sur la
monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes,
chapitre 315 des Statuts révisés du Canada, 1952,
dans sa forme modifiée, stipulant que le Gouverneur en conseil peut, par proclamation,
spécifier quelle composition, avec les normes et la part de tolérance y relatives, devra
être employée dans la fabrication des pièces divisionnaires de n'importe quelle valeur
pour lesquelles plus d'une composition, série de normes et part de tolérance sont
spécifiées à la Partie II de l'Annexe;

Vu la stipulation du paragraphe (1) de l'article 8 de ladite Loi selon laquelle le
Gouverneur en conseil peut, par proclamation, prescrire les dimensions des pièces
divisionnaires :

SACHEZ DONC MAINTENANT que sur et avec l'avis de Notre Conseil privé pour le
Canada Nous spécifions et prescrivons, par Notre présente proclamation, qu'à partir
du premier jour d'août 1968 :

- a) du nickel pur, dont les normes et la part de tolérance sont indiquées à la
Partie I de l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le
fonds des changes, devra être employé dans la fabrication des pièces division-
naires de un dollar, cinquante cents, vingt-cinq cents et dix cents; et
- b) la dimension des pièces divisionnaires de un dollar sera de 1.265 pouce de
diamètre; celle des pièces de cinquante cents sera de 1.068 pouce de diamètre;
celle des pièces de vingt-cents sera de .940 pouce de diamètre et celle des
pièces de dix cents sera de .710 pouce de diamètre.

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos léaux sujets et tous ceux que les présentes peuvent
concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en consé-
quence.

APPENDICE H

LOI SUR LA MONNAIE, L'HÔTEL DES MONNAIES ET LE FONDS DES CHANGES ET CODE CRIMINEL

Article 1, 7, 8, 9 et 10 d'une loi modificatrice proclamés en vigueur à compter du 1^{er} août 1968

WILFRED JUDSON,
Suppléant du Gouverneur général,
[L.S.]

CANADA

ELIZABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.
À tous ceux à qui les présentes parviendront ou qu'elles pourront de quelque manière concerner,—SALUT:

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, *Sous-procureur général, Canada.* }
Vu l'article 11 d'une Loi modifiant la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes et le Code criminel, chapitre 26 des Statuts de 1967-1968, stipulant que les articles 1, 7, 8, 9 et 10 de ladite Loi entreront en vigueur à une date fixée par proclamation du Gouverneur en conseil;

Vu l'opportunité de mettre en vigueur et de rendre exécutoires les articles 1, 7, 8, 9 et 10 de ladite Loi à compter du premier jour d'août 1968;
SACHEZ DONC MAINTENANT que, sur et avec l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada, Nous déclarons et décrétons par Notre présente proclamation que les articles 1, 7, 8, 9 et 10 d'une Loi modifiant la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes et le Code criminel entreront en vigueur et deviendront exécutoires à compter du premier jour d'août 1968.

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos fœux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence.
EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TÉMOIN: L'honorable WILFRED JUDSON, juge pûné de la Cour suprême du Canada et suppléant de Notre très fidèle et bien-aimé Conseiller, ROLAND MICHENER, Chancelier et Compagnon principal de Notre Ordre du Canada, à qui Nous avons décerné Notre Décoration des forces canadiennes, Gouverneur général et Commandant en chef du Canada.
À OTTAWA, ce vingt-neuvième jour de juillet en l'an de grâce mil neuf cent soixante-

Par ordre,

Le Sous-registrnaire général du Canada,
J. F. GRANDY.

ANNEXE

PARTIE II

Pièces de monnaie divisionnaire

I	DESCRIPTION		NORMES		PART DE TOLÉRANCE	
	Coupure	Composition	Poids réglementaire	Titre réglementaire au millièrne	Poids	Titre au millièrne
Un dollar.....	Argent	360	Grains	500	80 grains pour un grou- pe de 10 pièces	15
Un dollar.....	Nickel	241	—	—	80 grains par livre avoir- du poids de 29 pièces	—
Cinquante cents.....	Argent	180	500	500	60 grains pour un grou- pe de 10 pièces	15
Cinquante cents.....	Nickel	125	—	—	90 grains par livre avoir- du poids de 56 pièces	—
Vingt-cinq cents.....	Argent	90	500	500	30 grains pour un grou- pe de 10 pièces	15
Vingt-cinq cents.....	Nickel	78	—	—	100 grains par livre avoirdu poids de 90 pièces	—
Dix cents.....	Argent	36	500	500	25 grains pour un grou- pe de 10 pièces	15
Dix cents.....	Nickel	32	—	—	150 grains par livre avoirdu poids de 219 pièces	—
Cinq cents.....	Nickel	70	—	—	100 grains par livre avoirdu poids de 100 pièces	—
Cent.....	Bronze (cui- vre, étain et zinc)	50	—	—	140 grains par livre avoirdu poids de 140 pièces	—

Les normes spécifiées à la colonne II sont censées respectées, pour ce qui est d'une pièce d'une description indiquée à la colonne I, si la pièce ne varie pas, quant au poids ou au titre, d'un montant plus élevé que celui qui est indiqué en regard de sa description dans la colonne III, et une pièce qui a été en circulation n'est pas censée inférieure au poids réglementaire y applicable, du seul fait que son poids a diminué par suite du frot résultant de l'usage ordinaire.

L'apparence de l'or, de l'argent ou du nickel, et destinée à ressembler à une pièce d'or, d'argent ou de nickel courante ou à passer pour une telle pièce;»

9. L'article 396 de ladite loi est abrogé et remplacé par le suivant:

«396. Est coupable d'un acte criminel et passible d'un emprisonnement de deux ans, quiconque, avec l'intention de frauder, met en circulation une pièce fautive ou une pièce qui n'est pas courante, ou

b) une pièce de métal ou de métaux mélangés qui ressemble sous le rapport de la dimension, de la forme ou de la couleur, à une pièce courante pour laquelle elle est mise en circulation.»

10. L'article 399 de ladite loi est abrogé et remplacé par ce qui suit:

«399. Est coupable d'une infraction punissable sur déclaration Dégredier une pièce de monnaie courante

a) dégrade une pièce courante, ou,

b) met en circulation une pièce courante qui a été dégradée.»

ENTRÉE EN VIGUEUR

11. Les articles 1, 7, 8, 9 et 10 entreront en vigueur à une date fixée Entrée en vigueur par proclamation.

ANNEXE

PARTIE I

Pièces d'or

I	DESCRIPTION	Coupure	Vingt dollars.....			
			Compo- sition	Poids réglemen- taire	Grains	Or
II	NORMES	Titre réglemen- taire au millième	Poids par pièce	Grains	0.5	1.5
				282		
IV	POIDS COURANT LE PLUS FAIBLE	Titre au millième	280.59			

Les normes spécifiées à la colonne II sont censées respectées, pour ce qui est d'une pièce d'une description indiquée à la colonne I, si la pièce ne varie pas, quant au poids ou au titre, d'un montant plus élevé que celui qui est indiqué en regard de sa description dans la colonne III, et une pièce qui a été en circulation n'est pas censée inférieure au poids réglementaire y applicable, du seul fait que son poids a diminué par suite du trait résultant de l'usage ordinaire, si elle ne pèse pas moins que le poids courant le plus faible y applicable, indiqué dans la colonne IV.

- a) la fabrication de pièces de la monnaie canadienne;
- b) la fabrication de pièces de la monnaie de pays autres que le Canada; et
- c) la fonte, l'essai et l'affinage de l'or.

(2) Le gouverneur en conseil peut établir, hors de la région de la Capitale nationale mentionnée au paragraphe (1), une succursale de la Monnaie en vue d'assurer des facilités pour la fonte et l'essai de l'or ou pour l'accomplissement de toute autre fonction de la Monnaie, sauf la fabrication de pièces de monnaie.»

5. Le paragraphe (2) de l'article 22 de ladite loi est modifié par le retranchement du mot «et» à la fin de l'alinéa d), par l'insertion du mot «et» à la fin de l'alinéa e) et par l'adjonction de l'alinéa suivant: «f) des valeurs de la Banque internationale pour la reconstruction et le développement venant à échéance au plus tard deux ans après la date de leur émission.»

6. L'article 24 de ladite loi est abrogé et remplacé par ce qui suit:

«24. Le montant

- a) de tout intérêt ou escompte sur valeurs, crédité au Compte du fonds des changes dans une année civile,
- b) de tout profit net, pour une année civile, provenant des opérations commerciales en devises étrangères, en or et en valeurs, et
- c) de tout profit net, pour une année civile, provenant des ajustements de valeurs nettes relatifs aux achats ou ventes, faits sans contrepartie, de devises étrangères, d'or et de valeurs au cours de ladite année,

moins tous montants payés sur le Compte en conformité de l'article 29, doit être versé au Fonds du revenu consolidé dans les trois mois qui suivent la fin de l'année.»

7. L'annexe de ladite loi est abrogée et remplacée par celle que renferme l'annexe de la présente loi.

MODIFICATIONS AU CODE CRIMINEL

8. (1) L'alinéa a) de l'article 391 du *Code criminel* est abrogé.

(2) Les sous-alinéas (v) et (vi) de l'alinéa b) de l'article 391 de ladite loi sont abrogés et remplacés par ce qui suit:

«(v) une pièce doublée d'or, d'argent ou de nickel, selon le cas, destinée à ressembler à une pièce d'or, d'argent ou de nickel courante ou à passer pour une telle pièce; et

(vi) une pièce de monnaie ou une pièce de métal ou de métaux mélangés, lavée ou colorée de quelque façon au moyen d'une immersion ou d'une manière capable de produire

Loi modifiant la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies
et le Fonds des changes ainsi que le Code criminel

[Sanctionnée le 7 mars 1968]

- SA Majesté, sur l'avis et du consentement du Sénat et de la Chambre des S.R., 315;
commununes du Canada, décrète:
1. L'article 5 de la *Loi sur la monnaie*, l'*Hôtel des monnaies* et le
Fonds des changes est modifié par l'adjonction du paragraphe suivant:

«(4) Lorsque la Partie II de l'Annexe prévoit pour les pièces de Composition
monnaie divisionnaires qui y sont énumérées plus d'une composition, de pièces
d'un ensemble de normes et d'une part de tolérance, le gouverneur, lorsqu'un
en conseil peut à l'occasion spécifier par proclamation laquelle des choix est
possible compositions, avec les normes et la part de tolérance y applicables,
doit être utilisée dans la frappe de pièces de monnaie divisionnaires
de cette coupure.»

2. Le paragraphe (1) de l'article 8 de ladite loi est abrogé et rem-
placé par ce qui suit:

«8. (1) Le gouverneur en conseil peut, par proclamation
a) prescrire les dimensions et le dessin d'une pièce quelconque;
b) modifier l'Annexe en changeant la part de tolérance pour
les pièces de toute coupure;
c) modifier l'Annexe en prescrivant ou changeant le poids
courant le plus faible des pièces de toute coupure; et
d) retirer des pièces, quels qu'en soient le millésime et la
coupure.»

3. La rubrique qui précède l'article 10 et le paragraphe (1) de l'article
10 de ladite loi sont abrogés et remplacés par ce qui suit:

«Fonte des pièces

10. (1) Sauf en vertu et en conformité d'un permis accordé par Fonte des
le Ministre, nul ne doit faire fondre ni briser ni employer autrement pièces
qu'à titre de monnaie une pièce ayant cours et pouvoir libératoire au
Canada.»

4. L'article 14 de ladite loi est abrogé et remplacé par ce qui suit:

«14. (1) Est établie sous le nom de «Monnaie royale cana-
Monnaie royale
diennne» une direction du ministère des Finances, située dans les
limites de la région de la Capitale nationale décrite dans l'annexe de
la Loi sur la Capitale nationale, où sont fournies des facilités pour

Le Sous-registrare général suppléant du Canada,
D. H. W. HENRY.

Par ordre,

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos fœux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence. EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TÉMOIN: Notre très fidèle et bien-aimé Conseiller, ROLAND MICHENER, Chancelier et Compagnon principal de Notre Ordre du Canada, Gouverneur général et Commandant en chef du Canada. EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre ville d'Ottawa, ce dix-septième jour d'août en l'an de grâce mil neuf cent soixante-sept, le seizième de Notre Règne.

ELIZABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.
À tous CEUX À qui les présentes parviendront ou qu'icelles pourront de quelque manière concerner,—SALUT:

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL,
Sous-procureur général,
Canada.

lequel paragraphe stipule que lorsque le Gouverneur en conseil, en raison d'une pénurie de métaux utilisés dans la fabrication de l'une quelconque des pièces de monnaie divisionnaires spécifiées à la Partie II de l'Annexe de ladite Loi, juge opportun, dans l'intérêt public, de restreindre l'emploi de ces métaux dans la fabrication des pièces, il peut par proclamation autoriser l'émission d'une pièce de monnaie divisionnaire d'une coupure mentionnée à la Partie II de ladite Annexe et modifier la Partie II de ladite Annexe en prescrivant la composition, le poids réglementaire et le titre normal ainsi que la part de tolérance en l'espèce;

Vu la pénurie d'argent utilisé dans la fabrication des pièces de monnaie des coupures de vingt-cinq cents et de dix cents et vu le fait que Notre Gouverneur en conseil juge opportun, dans l'intérêt public, de restreindre l'emploi d'argent dans la fabrication desdites pièces;

Vu le fait que Notre Gouverneur en conseil a décrété que soit lancée une proclamation autorisant l'émission de pièces de 500 parties d'argent et de 500 parties de cuivre pour les coupures de vingt-cinq cents et de dix cents;

SACHEZ DONC MAINTENANT que sur et avec l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada, Nous autorisons par les présentes l'émission de pièces de 500 parties d'argent et de 500 parties de cuivre pour les coupures de vingt-cinq cents et de dix cents et de 500 parties de cuivre pour les coupures de vingt-cinq cents et de dix cents et Nous modifions par les présentes la Partie II de l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes en prescrivant la composition et le poids réglementaire suivants ainsi que la part suivante de tolérance en l'espèce:

I Description		II Normes		III Part de tolérance	
Coupure	Composition	Poids réglementaire	Titre normal	Poids par pièce	Titre millésimal
Vingt-cinq cents	Argent	90	Titre de cinq dix- ièmes ou millesimal, 500	30.00 grains par dix pièces	15 par dix pièces
Dix cents	Argent	36		25.00 grains par dix pièces	

Le Sous-registrateur général du Canada,
JEAN MIQUELON.

Par ordre,

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos fœux sujets et tous ceux que les présentes peuvent
concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en con-
séquence.
EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait
apposer le Grand Sceau du Canada. TÉMOIN: Notre très fidèle et bien-aimé
Conseiller, ROLAND MICHENER, Gouverneur général et Commandant en chef
du Canada.
EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre ville d'Ottawa, ce deuxième jour de
juin en l'an de grâce mil neuf cent soixante-sept, le seizième de Notre Règne.

ELISABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.

À TOUTS CEUX À QUI LES PRÉSENTES PARVIENDRONT OU QU'ILLES POURRONT DE QUELQUE MANIÈRE CONCERNER,—SALUT:

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, }
Sous-procureur général, }
Canada. }

Le paragraphe (3) de l'article 5 de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, chapitre 315 des Statuts révisés du Canada, 1952, lequel paragraphe stipule que lorsque le Gouverneur en conseil, en raison d'une pénurie de métaux utilisés dans la fabrication de l'une quelconque des pièces de monnaie divisionnaires spécifiées à la Partie II de l'Annexe de ladite Loi, juge opportun, dans l'intérêt public, de restreindre l'emploi de ces métaux dans la fabrication des pièces, il peut par proclamation autoriser l'émission d'une pièce de monnaie divisionnaire d'une coupure mentionnée à la Partie II de ladite Annexe et modifier la Partie II de ladite Annexe en prescrivant la composition, le poids réglementaire et le titre normal ainsi que la part de tolérance en l'espèce;

Vu la pénurie d'argent utilisé dans la fabrication des pièces de monnaie des coupures de vingt-cinq cents et de dix cents et vu le fait que Notre Gouverneur en conseil juge opportun, dans l'intérêt public, de restreindre l'emploi d'argent dans la fabrication desdites pièces;

Vu le fait que Notre Gouverneur en conseil a décrété que soit lancée une proclamation autorisant l'émission de pièces de nickel pur pour les coupures de vingt-cinq cents et de dix cents;

SACHEZ DONC MAINTENANT que sur et avec l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada Nous autorisons par les présentes l'émission de pièces de nickel pur pour les coupures de vingt-cinq cents et de dix cents et Nous modifions par les présentes la Partie II de l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes en prescrivant la composition et le poids réglementaire suivant ainsi que la part suivante de tolérance en l'espèce:

Coupure	Composition	Poids réglementaire	Part de tolérance (Poids par pièce)
Vingt-cinq cents.....	Nickel pur	78	100 grains par livre avoirdupois de 90 pièces
Dix cents.....	Nickel pur	32	150 grains par livre avoirdupois de 219 pièces

Existences au 31 décembre 1967.....	\$ 607,25
Achats de pièces mutilées.....	886,50
<i>Moins:</i>	
Existences au 31 décembre 1968.....	677,50
Perte à la destruction par fusion des pièces mutilées.....	\$ 816,25
<i>Valeur</i>	

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE D'ACIER

Existences au 31 décembre 1967.....	\$ 3,150,061.80
Ventes de pièces.....	1,107.18
Ventes de métal.....	\$ 3,151,168.98
<i>Moins:</i>	
Existences au 31 décembre 1968.....	505,032.39
Pièces en bon état (à la valeur nominale).....	923.26
Achats de métal (au prix coûtant).....	505,955.65
Métal transféré du Compte de frappe de monnaie d'argent.....	1,432,379.34
Achats de pièces usées, retirées pour être frappées de nouveau (à la valeur nominale).....	48,985.50
<i>Moins:</i>	
Existences au 31 décembre 1967.....	1,773.04
Bénéfices nets sur le monnayage crédités au Fonds du revenu consolidé.....	1,989,093.53
Pièces en bon état (à la valeur nominale).....	233,699.72
Métal (au prix coûtant).....	150,627.21
Pièces mutilées (à la valeur nominale).....	384,326.93
<i>Valeur</i>	

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE DE BRONZE

Existences au 31 décembre 1967.....	\$ 45,848,568.20
Ventes de pièces et de métal.....	839,494.84
Plans (au prix coûtant).....	4,616.30
Pièces en bon état (à la valeur nominale).....	7,125.20
Pièces mutilées (à la valeur nominale).....	851,236.34
Achats de métal (au prix coûtant).....	5,828,494.75
Pièces mutilées (à la valeur nominale).....	2,856.50
<i>Moins:</i>	
Existences au 31 décembre 1968.....	6,682,587.59
Plans (au prix coûtant).....	866,600.42
Pièces en bon état (à la valeur nominale).....	331,537.90
Pièces mutilées (à la valeur nominale).....	9,981.70
Bénéfices nets sur le monnayage crédités au Fonds du revenu consolidé.....	1,208,120.02
<i>Valeur</i>	

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE DE NICKEL

APPENDICE D

MONNAIE ROYALE CANADIENNE OPÉRATIONS CONCERNANT LE MONNAYAGE ET LES MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT EN 1968

COMPTE D'ACHAT D'OR

Onces de fin	Valeur
1,725,869.169	\$ 71,891,620.05
2,861.952	109,513.19
1,728,731.121	72,028,730.23
157,263.879	5,967,599.38
1,722,183.065	65,009,790.09
1,879,446.944	70,977,389.47
151,235.062	5,811,103.89
1,728,211.882	65,166,285.58
519,239	19,566.45
6,842,878.20	6,842,878.20
519.239	\$ 6,862,444.65

Or vendu à divers taux.....
Rajustement-Réévaluation de l'or—31 mars 1968.....
Or transféré au Compte de frappe de monnaie d'or—net.....
Existences au 31 décembre 1967.....
Or acheté à divers taux.....
Moins:
Existences au 31 décembre 1968.....
Bénéfices nets sur les opérations crédités au Fonds du revenu consolidé.....

COMPTE D'ACHAT DE MATIÈRES D'ARGENT

Valeur	Valeur
493,734.60	\$
341,166.77	
852,126.56	
1,193,293.33	
733,448.83	
459,844.50	
33,890.10	

Moins:
Existences au 31 décembre 1968.....
Bénéfices nets sur les opérations crédités au Fonds du revenu consolidé.....

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'OR

Valeur	Valeur
2,779,581.57	\$
109,513.19	
495.44	
39,548.63	
2,929,138.83	
62,238.83	
62,238.83	\$

Pièces vendues.....
Existences au 31 décembre 1967.....
Or transféré du Compte d'achat d'or.....
Ensembles de pièces d'or retournés aux stocks et achats de flans.....
Frais divers de transport des flans de pièces d'or etc.....
Perte nette sur le monnayage débite au Fonds du revenu consolidé.....

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ARGENT

Valeur	Valeur
26,253,308.86	\$
5,444,536.38	
170,803.10	
35,380.80	
5,650,720.28	
3,851,800.75	
17,435,116.16	
98,158.50	
3,256,638.68	
27,361,434.37	
2,096,799.81	
53,559.35	
2,150,359.16	
25,211,075.21	
1,042,233.65	

Pièces et métal vendus.....
Existences au 31 décembre 1967.....
Matières et alliages (au prix coûtant).....
Pièces (à la valeur nominale).....
Pièces usées (à la valeur nominale).....
Droit et taxes de vente.....
Achats de matières et d'alliages (au prix coûtant).....
Achats de pièces usées.....
Virements sur divers comptes—net.....
Moins:
Existences au 31 décembre 1968.....
Matières.....
Pièces usées (à la valeur nominale).....
Bénéfices nets sur le monnayage crédités au Fonds du revenu consolidé.....

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE EN CIRCULATION AU CANADA AU 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par habitant
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82

APPENDICE B (2) PIÈCES ÉMISES AU CANADA

	Nickel			Tombac			Acier		Bronze	
	Dollar	50c.	25c.	10c.	5c.	5c.	5c.	5c.	1c.	½c.
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<div> <div> Nouveau-Brunswick 1861, 2 et 4 </div> <div> Nouvelle-Écosse 1861, 2 et 4 </div> <div> Île du Prince-Edouard, 1871 </div> <div> Reste du Canada 1858 à 1907 </div> </div>									20,000	1,114
Frappées en Angleterre									26,000	4,000
1858 à 1907									10,000	
									803,315	
									859,315	5,114
TOTAUX.....									14,689,299.95	
1908 à 1958.....					9,341,550.60	1,407,824.50	3,463,238.60		829,116.42	
1959.....					576,680.40				748,101.00	
1960.....					1,735,707.00				1,417,543.73	
1961.....					2,512,368.65				2,284,924.80	
1962.....					2,324,211.65				2,790,679.21	
1963.....					2,196,217.20				4,626,962.66	
1964.....					3,895,746.45				2,961,125.73	
1965.....					3,877,921.20				2,140,710.88	
1966.....					655,947.65				3,451,406.45	
1967.....					2,944,242.45				3,150,061.80	
1968.....					4,847,386.90					
	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	34,907,980.15	1,407,824.50	3,463,238.60		39,949,247.63	5,114
	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	34,907,980.15	1,407,824.50	3,463,238.60		39,949,247.63	5,114

APPENDICE B (1) PIÈCES ÉMISES AU CANADA

	Argent						Argent total
	Dollar	50c.	25c.	20c.	10c.	5c.	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1858 à 1907	Nouveau-Brunswick 1861, 2 et 4.	.....	.....	60,000	25,000	50,000	95,000
	Nouvelle-Écosse 1861, 2 et 4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Ile du Prince-Édouard 1871	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Reste du Canada 1858 à 1907	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Angleterre	.....	.....	.....	.....	.....	.....
TOTAUX.....	.....	1,249,018	4,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996
	.....	1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996
1908 à 1958	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1908 à 1958.....	627,834	19,237,033.00	49,979,139.25	.....	30,787,433.00	3,084,802	112,701,312.35
1959.....	.....	1,547,330.50	3,311,905.00	.....	1,978,168.00	.....	8,273,563.50
1960.....	.....	1,744,918.50	5,757,025.00	.....	4,502,414.00	.....	13,432,251.50
1961.....	.....	1,772,222.00	4,554,593.25	.....	2,719,837.30	.....	10,299,580.55
1962.....	.....	2,624,001.50	7,392,098.75	.....	4,204,047.60	.....	16,114,239.85
1963.....	.....	4,137,141	5,201,066.50	.....	4,176,711.50	.....	17,688,668.50
1964.....	.....	4,672,271.50	9,194,387.75	.....	4,947,225.60	.....	26,153,153.85
1965.....	.....	6,275,460.50	11,049,208.50	.....	5,456,415.40	.....	33,479,378.40
1966.....	.....	3,965,994.00	6,528,984.50	.....	3,705,799.40	.....	23,722,161.90
1967.....	.....	2,110,567.50	12,215,941.00	.....	6,301,241.70	.....	27,322,321.20
1968.....	.....	186,564.50	17,959,282.25	.....	7,648,312.90	.....	26,167,288.65
.....	627,834	49,559,131.00	138,238,609.75	210,000	79,492,606.50	6,020,802	327,908,916.25
.....	6,753,760	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	3,480,380	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	1,388,070	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	54,387,767	.....	.....	.....	.....	.....	.....

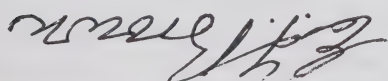
APPENDICE A

Récapitulation des transactions ayant trait aux MATIÈRES D'OR de la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 novembre 1931, et de la Monnaie royale canadienne du 1^{er} décembre 1931 au 31 décembre 1968.

Année	Or reçu		Or émis	
	Poids brut	Or fin	Monnaie	Matières d'or
	onces	onces	onces de fin	onces de fin
1908 à 1958.....	160,505,819.226	129,450,994.811	383,319.096	129,022,456.419
1959.....	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
	200,408,664.104	161,662,419.335	561,871,626	161,015,144.276

En 1967 et 1968, sept nouvelles médailles ont été frappées à la Monnaie. Ce sont la médaille du Centenaire, la médaille de l'Office national du film, la médaille des Territoires du Nord-Ouest, la médaille de la Banque royale, la médaille Vanier du Centenaire, le médaillon du Centenaire destiné aux écoliers et la médaille du gouverneur général, médailles et médaillons illustrés à la fin de ce rapport.

Veuillez agréer, Monsieur le ministre, l'expression de mes respectueux sentiments.



*Le Directeur par intérim de
la Monnaie royale canadienne*

Ensembles (\$4)	Ensembles (\$12)	Ensembles (\$40)	Médillons d'argent (\$3)	Émises séparément—pièces d'or de \$20	—pièces de \$1 (\$1.25)
672,514	963,714	521,641	72,463	337,687	217,422
Ensembles (\$12)	Ensembles (\$40)	Médillons d'argent (\$3)	Émises séparément—pièces d'or de \$20	—pièces de \$1 (\$1.25)	885,124

1. Ces chiffres représentent le nombre réel des ensembles de pièces ou de pièces distinctes émis comme articles de collectionneur. Les chiffres de 1968 comprennent 1,672 ensembles et 164,485 pièces de un dollar émis en 1969. De ce nombre, 63,255 pièces de un dollar datées de 1968 ont été produites en 1969.
2. Une pièce d'or de \$20 a été vendue aux laboratoires d'enquêtes criminelles de la G.R.C.
3. Toute la production excédentaire de pièces par la Section de numismatique a finalement été livrée pour circulation générale avec les émissions régulières.

Généralités

L'année du Centenaire conserve le record du nombre de visiteurs qui ont assisté aux travaux de la Monnaie. Toutefois, l'année 1968 la suit de près avec un total de 85,500 visiteurs de toute l'Amérique du Nord.

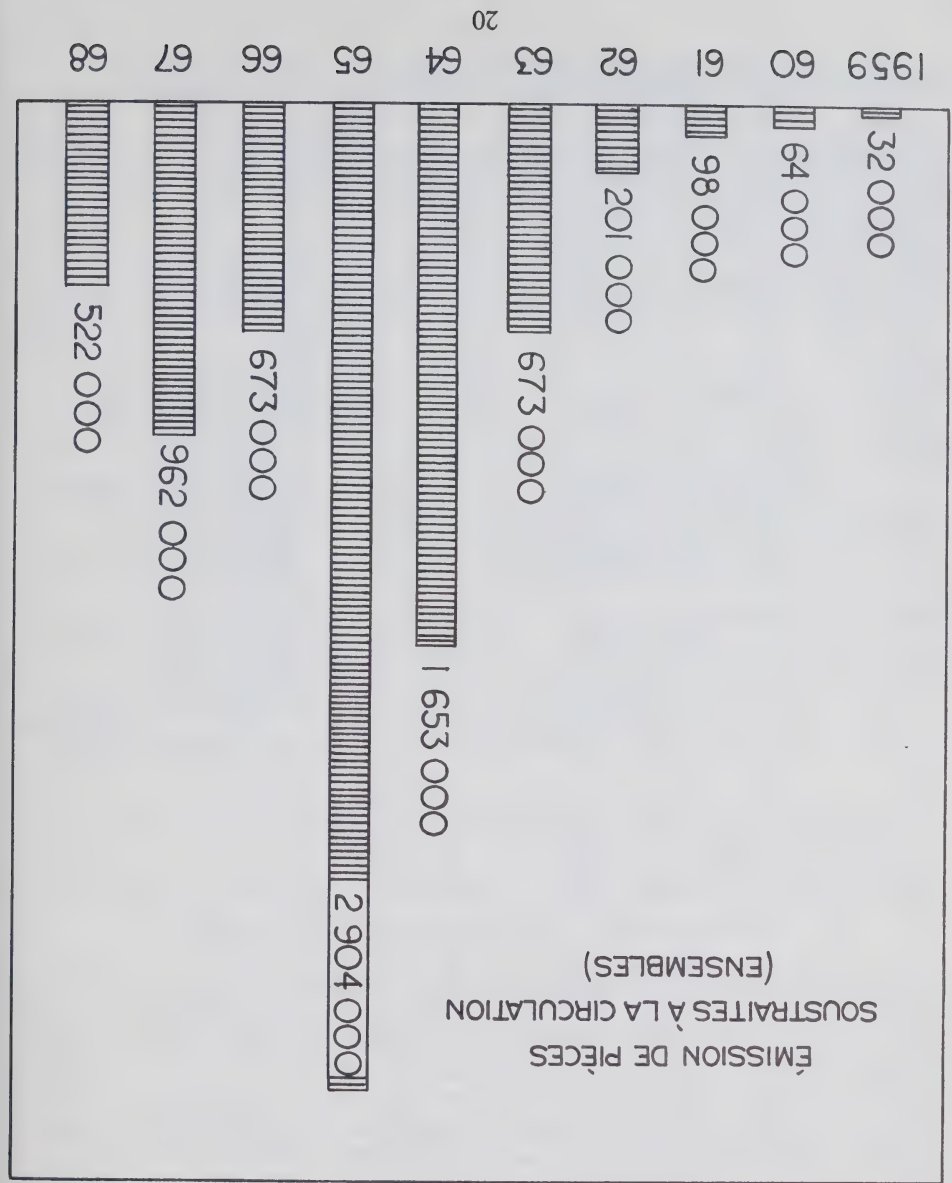
Au 31 décembre 1968, la Monnaie comptait 275 employés. À ce total il faut ajouter 84 hommes-années occasionnels. Il a fallu les efforts conjugués des 359 employés permanents et occasionnels pour fabriquer le nombre record de pièces frappées en 1968. Sur le total de 359 employés, 73 travaillaient à la Division de l'Administration (dont 54 à la Section de numismatique), 20 à la Division des finances, 137 à la Division de la frappe de monnaie et de médailles, 39 à la Division de l'affinerie, 18 à la Division des essais, 68 à la Division du génie et 4 à la Division de la gravure. Au cours de l'année, MM. W. A. Howe et T. J. Lowden, de la Division du génie, ont pris leur retraite après 27 et 31 années de service, respectivement. M. H. J. Peters a pris sa retraite après 35 ans de service à la Division de l'affinerie, et M. E. P. Wood a quitté la Division de la frappe de monnaie et des médailles après 31 ans de service.

En 1968, la Monnaie a travaillé vingt-quatre heures par jour, employant trois équipes régulières qui ont fait en outre du surtemps. Même cet effort surhumain n'a pas suffi à satisfaire à la demande exceptionnelle de pièces de monnaie. Pour la première fois depuis sa création, la Monnaie royale canadienne a commandé des pièces à un gouvernement étranger, ayant passé un contrat avec l'Hôtel des Monnaies des États-Unis pour la fabrication de 85 millions de pièces de 10 cents.

Pendant l'année du Centenaire, l'État a autorisé la création de l'Ordre du Canada. La Monnaie a eu l'honneur de fabriquer la chaîne symbolique du chancelier de l'Ordre, Son Excellence, l'honorable Roland Michener, C.C. C.D., gouverneur général du Canada. Cette chaîne a été fabriquée par la Section de la gravure, en or de 18 carats et émaillée blanc et rouge. On trouvera une illustration de cette chaîne à la fin du présent rapport.

L'année a marqué le soixantième anniversaire de la création de la Monnaie à Ottawa. Pour commémorer cet événement, l'Hôtel a publié un livre intitulé «Notre monnaie et ses aperçus historiques» en vente dans le grand public au prix de \$2 l'exemplaire. Cette publication illustre les événements historiques survenus pendant les soixante années d'existence de la Monnaie qui ont fourni l'occasion d'émissions commémoratives et de modifications de conception. Elle présente, notamment, un dépliant central avec des photographies de tous les dessins de pièces frappés au cours de cette période.

Pour la première fois depuis 1964, la Monnaie a offert en vente au grand public des dollars scellés séparément, pour lesquels on a fabriqué des étuis spéciaux en similicuir noir avec une reproduction plaquée or de la partie frontale de la Monnaie sur le couvercle et à l'intérieur un coulage de même genre des armoiries canadiennes.



ENTREPOSAGE D'OR

Pendant l'année, dix mines ont déposé des matières d'or à la Monnaie en vertu des règlements qui prescrivent les conditions auxquelles la Monnaie royale canadienne accepte de l'or en entreposage.

La teneur d'or fin des matières déposées en vertu de tel arrangement au cours de 1968 représentait 514,539,425 onces. Des matières d'or fin représentant 499,039,271 onces ont été émises pour le compte des mines en vue d'exportation et à différents fabricants pour utilisation au pays.

ADMINISTRATION

Numismatique

L'année 1968 a été très chargée en raison du grand nombre des commandes de pièces de 1967 qui n'avaient pas encore été remplies à la fin de cette année. Comme la livraison de certains articles nécessaires à la production des divers ensembles a été retardée, nous n'avons pu terminer l'expédition de toutes les commandes de 1967 avant la fin de septembre 1968. On n'a produit aucun ensemble de pièces sous-traitées à la circulation avant le mois d'août, date de promulgation des modifications apportées à la Loi, pour autoriser la Monnaie à fabriquer des pièces de nickel pur.

PRODUCTION DE LA SECTION DE NUMISMATIQUE

	1966	1967	1968
pièces	pièces	pièces	pièces
Or			
20 dollars—dates de 1967.....	—	197,745	139,943
Argent et nickel			
1 dollar—dates de 1966.....	900,531	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
50 cents —dates de 1966.....	909,822	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
25 cents —dates de 1966.....	909,927	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
10 cents —dates de 1966.....	910,259	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
5 cents —dates de 1966.....	971,689	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
1 cent —dates de 1966.....	1,180,353	1,093,061	280,803
—dates de 1967.....		1,093,061	280,803
—dates de 1968.....			522,678
Bronze			
—dates de 1966.....	5,782,581	6,756,111	5,783,039
—dates de 1967.....		6,756,111	5,783,039
—dates de 1968.....			522,678

REMARQUES: 1. Pièces de \$1, 50c, 25c et 10c datées de 1966 et 1967 composées de 800 parties d'argent et de 200 parties de cuivre.

Pièces de \$1, 50c, 25c et 10c datées de 1968 et composées de nickel pur.

2. Les chiffres indiquent les pièces produites au cours des différentes années, mais n'indiquent pas nécessairement qu'elles ont été émises au cours de l'année en question.

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage au cours de l'année 1968:

<i>De mines et d'affineries canadiennes</i>	<i>Vente à Sa Majesté</i>		<i>Entreposage d'or</i>		<i>Total</i>		<i>Total de l'argent fin</i>
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	
	<i>onces</i>	<i>onces</i>	<i>onces</i>	<i>onces</i>	<i>onces</i>	<i>onces</i>	<i>onces</i>
Ontario.....	1,271,279.484	1,021,479.225	311,242.609	269,380.772	1,582,522.093	1,290,859.997	189,648.71
Québec.....	571,565.112	478,462.402	50,528.098	38,754.274	622,093.210	517,216.676	69,958.12
Colombie-Britannique.....	73,538.310	60,144.281	1,827.380	1,664.375	75,365.690	61,808.656	10,135.96
Manitoba.....	13,766.800	10,270.777	.....	.....	13,766.800	10,270.777	1,991.50
Territoire du Yukon.....	6,337.620	5,116.517	1,978.730	1,528.476	8,316.360	6,644.993	1,204.70
Territoires du Nord-Ouest.....	176,680.656	138,052.585	274,024.824	203,211.528	450,705.480	341,264.113	55,282.76
Alberta.....	174,370	145.695	.....	.....	174,370	145.695	12.96
Nouvelle-Ecosse.....	3,600	3.201	.....	.....	3,600	3.201	.04
Total de mines et d'affineries ries canadiennes.....	2,113,345.962	1,713,674.683	639,601.641	514,539.425	2,752,947.603	2,228,214.108	328,234.75
De bijouterie et d'autres.....	19,057.530	8,508.382	.....	.....	19,057.530	8,508.382	1,631.06
Dépôts d'argent provenant de la: Corporation de disposition des biens de la Couronne et d'autres ministères de l'État	2,132,403.492	1,722,183.065	639,601.641	514,539.425	2,772,005.133	2,236,722.490	329,865.81
TOTAL.....	2,136,150.192	1,722,183.065	639,601.641	514,539.425	2,775,751.833	2,236,722.490	333,153.36

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS—1967 ET 1968

	Nombre de dépôts reçus				Onces brutes			
	1967	1968	Augmen- tation	Dimi- nution	1967	1968	Augmen- tation	Dimi- nution
Ventes à Sa Majesté.....	3,089	2,610	.....	479	2,518,054	2,113,346	.....	404,708
Entreposage.....	576	719	143	.....	469,154	639,602	170,448	.....
Bijouterie et divers.....	210	176	.....	34	17,732	19,057	1,325	.....
	3,875	3,505	.....	370	3,004,940	2,772,005	.....	232,935
Dépôts d'argent provenant de:								
Corporation de disposition des biens de la								
Couronne.....	12	10	.....	2	17,111	3,150	.....	13,961
Autres ministères de l'État.....	.....	2	2	.....	.....	597	597	.....
TOTAL REÇU.....	3,887	3,517	.....	370	3,022,051	2,775,752	.....	246,299
	Onces d'or fin				Onces d'argent fin			
	1967	1968	Augmen- tation	Dimi- nution	1967	1968	Augmen- tation	Dimi- nution
Ventes à Sa Majesté.....	2,078,092	1,713,675	.....	364,417	315,337	329,866	14,529	.....
Entreposage.....	353,195	514,539	161,344	.....	.....	.....	.....	.....
Bijouterie et divers.....	7,225	8,508	1,283	.....	.....	.....	.....	.....
	2,438,512	2,236,722	.....	201,790	315,337	329,866	14,529	.....
Dépôts d'argent provenant de:								
Corporation de disposition des biens de la								
Couronne.....	.....	.....	.....	.....	8,183	2,845	.....	5,338
Autres ministères de l'État.....	.....	.....	.....	.....	.....	442	442	.....
TOTAL REÇU.....	2,438,512	2,236,722	.....	201,790	323,520	333,153	9,633	.....

	Ounces de fin
1,159 barres de commerce transportées au Compte du fonds des changes du ministre des Finances.	462,612.999
3,117 barres de commerce vendues.	1,247,669.452
Dépôts—or granulé et barres { Achat d'or..... 6,999,749	506,039.020
{ Entreposage d'or..... 499,039.271	
Ventes d'or fin.....	2.000
Plaques d'essais pour fins d'épreuves.....	1.311
Médailles etc.....	23.952
Poussières.....	5,239.984
Pièces d'or.....	2,221,588.718
TOTAL.....	2,297,381.858

Pendant l'année, trois mille cinq cents dépôts de matières d'or et d'argent ont été reçus de sociétés minières canadiennes et de diverses personnes. En outre, douze dépôts de matières d'argent ont été reçus de la Corporation de disposition des biens de la Couronne et du ministère du Revenu national.

La valeur nette payée aux déposants a été de \$65,147,336.78. De plus, 506,039.020 onces d'or fin leur ont été remises.

Le tableau suivant fait voir l'emploi de l'or fin produit sous diverses formes (barres de commerce, or granulé, pièces d'or, poussières, médailles etc.):

Agence	Argent et nickel	Nickel	Bronze
Calgary.....	423,000.00	115,000.00	3,436,000.00
Charlottetown.....	6,000.00	3,000.00	46,000.00
Halifax.....	91,000.00	20,000.00	1,674,000.00
Montréal.....	1,154,000.00	240,000.00	9,646,000.00
Ottawa.....	275,000.00	123,000.00	2,661,000.00
Regina.....	194,000.00	55,000.00	984,000.00
Saint-Jean (N.-B.).....	79,000.00	20,000.00	913,000.00
Saint-Jean (T.-N.).....	32,000.00	26,000.00	512,000.00
Toronto.....	1,572,000.00	560,000.00	11,623,000.00
Vancouver.....	568,000.00	485,000.00	6,327,000.00
Winnipeg.....	226,000.00	75,000.00	2,004,000.00
Divers particuliers.....	1,613,808.00	446,670.00	223,334.75
TOTAL.....	6,233,808.00	2,168,670.00	40,049,334.75
	Dollar	50 Cents	25 Cents
	\$	\$	\$
			10 Cents
			5 Cents
			1 Cent

des dispositions de ladite Loi, ont été assermentés par Son Honneur le juge P. J. Macdonald le 1^{er} jour d'octobre 1968. Les constatations des commissaires, lors du contrôle des monnaies, démontrèrent que le poids et le titre des pièces qui ont fait l'objet d'essai étaient dans la limite de la tolérance prévue par la loi.

Le Bureau de l'Auditeur général a fait en janvier l'inventaire et l'inspection annuels des matières et pièces de monnaie en main, ainsi que le prescrit la loi sur la monnaie.

PIÈCES ÉMISES EN 1967 et 1968

Canada		1967	1968
Valeur		\$	\$
Pièces d'or (en ensembles seulement)	3,886,880.00		
20 dollars			
Pièces d'argent			
1 dollar	6,694,571.00	373,129.00 (a)	186,564.50 (a)
50 cents	2,110,567.50	17,959,282.25	7,648,312.90
25 cents	12,215,941.00	6,301,241.70	
10 cents			
TOTAL DES PIÈCES D'ARGENT	27,322,321.20	26,167,288.65	
Pièces de nickel			
1 dollar	5,860,679.00		
50 cents	1,982,105.50		
25 cents	22,090,052.50		
10 cents	10,692,020.90 (b)		
5 cents	2,944,242.45	4,847,386.90	
TOTAL DES PIÈCES DE NICKEL	2,944,242.45	45,472,244.80	
Pièces de bronze			
1 cent	3,451,406.45	3,150,061.80	
TOTAL	37,604,850.10	77,656,475.25	
REPRÉSENTANT			
Nombre de pièces			
TOTAL	527,011,725	766,269,087	

N.B.: a) Tous les dollars d'argent et pièces de cinquante cents ont été datés de 1967 et ont été émis en or ou en ensembles de pièces d'argent ou en ensembles de pièces soustraites à la circulation.
 b) L'Hôtel des Monnaies des États-Unis (United States Mint) à Philadelphie a produit \$3,500,000, pour le compte du gouvernement canadien.

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES RETIRÉES DE LA CIRCULATION

Augmentation nette de la quantité retirées		\$	\$
Pièces d'argent	98,119.25	26,069,169.40	
Pièces de nickel (mutilées seulement)	2,856.50	45,469,388.30	
Pièces de tomback—5 cents	2.15		
Pièces d'acier—5 cents	886.50		
Pièces de bronze	1,770.89	3,148,290.91	

Les commissaires essayeurs, MM. R. E. Bedford et R. F. Pottier, du Conseil national de recherches, M. J. S. McGree, M. J. C. Hole et M. U. L. Dalton, du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, nommés en vertu des dispositions de la Loi sur la monnaie pour vérifier si les pièces d'or et d'argent de la monnaie du Canada frappées à la Monnaie royale canadienne du 1er janvier 1967 jusqu'au dix-huitième jour de septembre 1968, les deux jours inclus, l'avaient été en conformité

Valeur	pourcentage
1 dollar.....	(7%)
50 cents.....	3%
25 cents.....	228%
10 cents.....	191%
5 cents.....	65%
1 cent.....	(9%)

Les émissions de pièces de monnaie en 1968 ont augmenté de 45 p. 100 sur 1967. Le total de 776,125,741 pièces est le plus élevé de l'histoire de la Monnaie royale canadienne. En particulier, les éditions de pièces de vingt-cinq et de dix cents indiquent la remarquable augmentation de la demande dont ces valeurs sont l'objet. Cette demande est attribuée à la forte hausse du prix de l'argent fin qui a entraîné un important stockage de pièces d'argent.

L'augmentation et la (diminution) procentuelle dans les émissions par valeur ont été les suivantes :

DIVISION DES FINANCES

balanciers de frappe qui sont aussi fabriqués avec cette matière très résistante.

les coins pour le découpage de flans de nickel, et l'utilisation de certains organes et améliorations, on compte l'utilisation du carbure de tungstène dans les poinçons et ductivité et à réduire les frais de main-d'œuvre dans certains domaines. Parmi ces L'introduction d'alliages de meilleure qualité a contribué à améliorer la production du matériel embouché pour tourner les coins de monnayage aux contours voulus. Cette étude a eu pour résultat l'achat d'un tour semi-automatique à coins dont la livraison est attendue pour le milieu de 1969. On prévoit une forte économie de main-d'œuvre, ainsi qu'une adaptation plus rapide de la production de coins aux besoins nouveaux.

On a fait une étude d'un équipement semi-automatique pour améliorer la productivité du personnel embauché pour tourner les coins de monnayage aux contours voulus. Cette étude a eu pour résultat l'achat d'un tour semi-automatique à coins dont la livraison est attendue pour le milieu de 1969. On prévoit une forte économie de main-d'œuvre, ainsi qu'une adaptation plus rapide de la production de coins aux besoins nouveaux.

des «Systèmes de procédés et de techniques».

L'année du Centenaire a pris fin, et un rapport et une analyse d'une étude préliminaire régulière qui ont été rendus disponibles lorsque la production d'articles spéciaux de le matériel pour permettre l'installation de balanciers supplémentaires de production position du matériel d'électrolyse de l'or par de meilleurs ventilateurs, réaménager par accouplement serté et alimentation par gravité, augmenter la capacité et la dis-machines d'inspection et de dénombrement, réduisant la manutention des matières L'aménagement ont été fournis dans les buts suivants: améliorer la disposition des Les services techniques tels que les conseils en matière de génie et des études de au chrome, améliorant ainsi les conditions de travail et la sécurité.

mis sur pied un programme d'installation d'un dispositif de sécurité sur les balanciers des Finances et de nombreux lots de pièces de rechange pour les balanciers etc. On a

Le tableau suivant donne la décomposition de la production de matières de fin pendant l'année:

Production			
Nombre	Poids brut	Poids du métal fin	Titre moyen
onces			
5,195	2,081,205.171	2,078,764.783	998.8
Or granulé.....	111,841.880	111,830.469	999.9
Barres d'argent fin.....	308,088.17	308,005.70	999.7
Plaques d'essai d'or.....	1.311	4.00	.....
Plaques d'essai d'argent.....	.....	.....	.....
Barres à médailles—argent.....	.....	5,842.14	.....
Finition et placage de médailles.....	.....	5,239.984	.....
Poussières vendues—or.....	.....	27,542.57	.....
Poussières vendues—argent.....	.....	.....	.....

Procédés spéciaux			
Nombre	Poids brut	Poids du métal fin	Titre moyen
onces			
44	27,040.770	1,768.050	.....
Durcissements.....	4	.....	.....
Refonte.....	.....	49,185	.....
Réduction au chlorure.....	.....	92,687	.....
Poussières.....	.....	.....	.....

DIVISION DU GÉNIE

La Division du génie fournit à l'atelier principal, à l'atelier satellite et à la Division de l'affinage les services mécaniques et électriques de commandes, d'entretien, d'installation et de fabrication de matériel. Elle assure des services techniques, se charge de la planification et de l'agencement de l'équipement et fournit des procédés de fabrication. Elle produit les coins pour la trappe des pièces de toutes valeurs, de même que pour la fabrication des pièces d'or spéciales, de médailles, de médailles etc. Un programme d'entretien préventif, un service de réparation des appareils de pesage et l'utilisation d'un appareil générateur de vapeur servant à la fois aux processus de fabrication et au chauffage complètent la liste des principales activités de cette division.

Les services techniques ont effectué une grande quantité de réparations courantes effectuées sans changement appréciable dans le nombre d'employés qui y ont été affectés. On peut se faire une idée de la quantité de réparations courantes en comparant la production régulière de pièces de monnaie pendant les années civiles de 1962 à 1967 à celle de 1968 (452 millions, en moyenne, et 748 millions respectivement), soit une augmentation de 65 p. 100). Cette forte quantité, à laquelle vint s'ajouter des besoins proportionnels de coins de trappe, n'a guère permis d'apporter de changements et elle n'a pas fourni les ressources nécessaires à l'exécution d'un programme d'amélioration plus vaste. On a compté, parmi les réparations courantes, 20 remises en état de balanciers et les autres tâches ont nécessité 71 commandes de travail. Parmi les installations, on compte un chargeur de tambours dans la Section de l'affinage, un élévateur semi-automatique pour les sacs de pièces dans la Division

Le passage au double régime du prix de l'or au cours de l'année a nécessité une modification dans le procédé d'affinage. Le processus au chlore Miller qui avait toujours été utilisé convient à la production d'or de 995 $\frac{1}{2}$, non à la production d'or de 999,5 $\frac{1}{2}$ de fin. Le double régime s'est traduit par une vente d'or canadien sur le marché industriel qui exigeait un titre minimum de 999,5 Il fut donc résolu d'affiner tout l'or reçu à la Monnaie par le procédé électrolytique Wohlwill. On entreprit donc d'agrandir le petit département d'électrolyse et 48 cellules électrolytiques Wohlwill ont été installées et mises en activité.

Depuis octobre 1968, tout l'or de l'Hôtel de la Monnaie est affiné à 995 $\frac{1}{2}$ par le procédé au chlore Miller, coulé en anodes et affiné de nouveau à 999,9 de fin par le procédé électrolytique. L'adoption de ce dernier procédé a amené une plus grande diversification du travail nécessitant davantage de coulage, de fonte et de solutions.

<i>Matière</i>		<i>Poids brut</i> <i>(onces troy)</i>	<i>Poids de métal fin</i> <i>(onces troy)</i>
Pièces et flans d'or.....	11,228.887	10,105.998	
Médallions en argent sterling.....	40,089.60	37,082.88	
Pièces d'argent des coffres du contrôle de la monnaie.....	12,141.03	8,100.29	
Pièces usées et résidus.....	35,473.91	22,598.05	

Les matières suivantes ont aussi été fondues et affinées en 1968 :

Durant l'année, l'Hôtel de la Monnaie a reçu trois mille cinq-cent cinq dépôts de matières d'or des sociétés minières canadiennes, de bijoutiers et de divers parti-culiers, et dont le poids brut se chiffrait par 2,834,782.442 onces, contenant, d'après essai, 2,299,499.799 onces d'or fin et 329,865.81 d'argent fin.

En outre, nous avons reçu de la Corporation de disposition des biens de la Couronne douze dépôts contenant de l'argent, dont la teneur d'argent fin s'élevait à 3,310.43 onces.

DIVISION DE L'AFFINERIE

Nous nous sommes réunis encore cette année avec divers ministères, sociétés de la Couronne, sociétés privées, experts en mines etc. afin de discuter de problèmes analogues et de les résoudre grâce à diverses recommandations. Ces réunions se sont révélées très utiles pour le personnel de la Division des essais.

dans la fonderie et les barres ont été évaluées par laminage. On a aussi surveillé 6 chaudes expérimentales de nickel (moulé sous pression) pendant le laminage et les résultats ont été consignés pour faire l'objet de discussions. Afin d'apprécier les problèmes de trempe des bains de sel, on a établi certaines méthodes de traitement à la chaleur et évalué la qualité des coins, en utilisant partiellement comme guide la longévité du coin. On a examiné pour le compte de la Gendarmerie royale du Canada, un grand nombre de pièces fausses, en les comparant à des pièces véritables. On a vérifié et photographié pour le compte de la Division du Génie un certain nombre de poinçons de carbure de tungstène pour en découvrir les défauts.

Le titre moyen de monnayage d'argent frappé en 1968 a été le suivant:

Titre		Valeur
Titre	moyen	
500.00	498.39	25 cents.....
500.00	498.36	10 cents.....

Section d'analyse

A cause du passage dans l'affinage de l'or des fins monétaires aux normes commerciales, ces changements ont exigé durant une courte période de temps l'adaptation du procédé de chloration. Il en a résulté que les poussières provenant de notre raffinerie et de notre cuve de précipitation électrique Cottrell ont été beaucoup plus riches en or et en argent. Beaucoup d'essais, faits à l'aide de diverses méthodes, ont été nécessaires pour établir le montant exact d'or et d'argent dans chaque balayure. Plus tard dans l'année, la salle d'électrolyse était prête pour la production d'or très pur. Cela a permis à l'affinerie de revenir à ses normes originales de 995.0 minimum d'or fin par le procédé de chloration. On a également fait de nombreux essais sur l'électrolyte d'or pour déterminer la teneur d'or et déceler les impuretés. Afin de minimiser la période d'inactivité dans la salle d'électrolyse pendant l'inventaire, l'électrolyte d'or a dû être analysé pour découvrir la teneur en or et on a essayé diverses méthodes à l'aide de réducteurs organiques et inorganiques et chaque méthode a donné des résultats satisfaisants, tant du point de vue exactitude que reproductibilité.

En outre, cette section a fait 24 essais sur des articles reçus de l'inspecteur nommé en vertu de la Loi sur le poinçonnage pour le ministère du Commerce. D'autres analyses diverses ont été effectuées sur des biens de la Couronne, des lingots, des pièces fondues, usées, faussées et des rebuts d'argent, ainsi que des analyses d'eau et des déterminations de PH sur les trempes de sels etc, et le placage d'or des écussons et des médailles. On a procédé à 25 chaudes de nickel et le pourcentage des résidus a été contrôlé et préparé pendant tout le procédé. La section a tenu de nombreuses réunions avec le ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, le Conseil national de recherche et divers producteurs de nickel.

Section du contrôle de la qualité

L'année 1968 a aussi été une année bien remplie pour cette section de la Division des essais qui est chargée de contrôler la qualité et les propriétés physiques des pièces de monnaie et des pièces à l'étape de la production et du produit fini. Trente-huit coins de trappe et vingt-cinq flans ont été coupés, montés, polis, gravés à l'eau forte, examinés au microscope et photographiés pour déceler les défauts internes et les imperfections dans la structure du grain. Les défauts de surface ont été détectés avec la lumière pénétrante fluorescente noire sur cinq coins d'acier et poinçons. Deux cent vingt-cinq exemplaires de réfrigérants du laminoir ont été vérifiés sous le rapport de la concentration d'huile. On a examiné en coupe trente-quatre coins de trappe pour déterminer l'épaisseur de la surface dure. Un total approximatif de 21,000 tests physiques portant sur le poids, la dureté et les dimensions ont été effectués sur les flans de nickel tels que fournis par les fabricants et environ 12,000 tests sur les lames et flans et sur les pièces de la production. On a vérifié la précision de seize calibres de production (micromètres et appareils portatifs pour éprouver la dureté) en les comparant aux étalons. On a surveillé vingt-cinq chaudes expérimentales de nickel

Voici la composition des dépôts d'or reçus :

Or fin

61 dépôts pesant 56,142.333 onces troy d'un titre moyen de 996.674 d'or.

Matières brutes

2,549 dépôts pesant 2,057,203.629 onces troy d'un titre moyen de 805.811 d'or, 136.424 d'argent et contenant 5.776 p. 100 de métaux communs.

Rebuts (bijouterie et prothèses dentaires)

176 dépôts pesant 19,057.530 onces troy d'un titre moyen de 446.457 d'or, 085.586 d'argent et contenant 46.795 p. 100 de métaux communs.

Or pour entreposage

719 dépôts pesant 639,601.641 onces troy d'un titre moyen de 804.468 d'or, 074.392 d'argent et contenant 12.114 p. 100 de métaux communs.

Un total de 84.984 onces troy de plaque d'épreuve en or ont été produites et étalonnées aux fins d'essai.

Placage d'or

Durant l'année, 70 médailles, reproductions et écussons du Gouverneur général ont été plaqués or. En outre, la Section de la gravure a fait des travaux à titre d'expérience.

Pièces d'or (\$20 du Centenaire)

Au cours de l'année, on a pesé et essayé 49 pièces d'or. Le titre moyen a été de 900.390 d'or et de 9.961 p. 100 de cuivre. (Le titre normal est de 900.00 d'or et de 10.00 p. 100 de cuivre.) La détermination de l'or a nécessité 61 essais.

Argent

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'argent effectués du 1^{er} janvier au 31 décembre 1968 :

Barres réglementaires.....	19,039
Pièces pour le contrôle des monnaies.....	986
Argent fin.....	169
Matières d'argent, rebuts et pièces usées.....	133
Epreuves.....	1,052
TOTAL.....	21,379

La composition des matières d'argent reçues a été la suivante :

12 dépôts pesant 3,746.70 onces troy d'un titre moyen de 877.45.

Le nombre de barres de trappe fondues et celui des barres qui, à l'essai, ont été rejetées pour raison de défectuosité :

6,426 barres (16,661,442 onces troy) ont été fondues et 116 (1.80 p. 100) ont été rejetées.

La moyenne du titre de fin des barres régulières était de 493.70 d'argent pour 500 de titre réglementaire.

11,588,757.44 onces troy d'argent réglementaire à 500 ont été achetées de fournisseurs de l'extérieur et leur titre moyen était de 496.61.

35,177	TOTAL.....
456	Or brut (matières et rebuts).....
2,167	Epreuves (essais de l'or).....
543	Boutons de départ (détermination de l'argent dans l'or).....
7,194	Divers (résidus de monnayage etc.).....

Le nombre d'essais et d'analyses effectués du 1^{er} janvier au 31 décembre 1968 sur l'or, l'argent, le cuivre, le bronze, le nickel et autres métaux, se décompose ainsi:

DIVISION DES ESSAIS

Le nom du récipiendaire a été gravé sur toutes les médailles susmentionnées, sauf celles de Son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., C.D., du ministère de la Production de défense, du ministère des Affaires combattants, du Festival d'art dramatique du Canada, de l'Institut royal d'architecture du Canada, de la Banque royale du Canada, et des médailles du Centenaire.

35,190	Médailles du Centenaire destinées aux écoliers, bronze.....
24	Pour la Commission du Centenaire.....
18	Médailles des étudiants, tombac.....
1	Médailles «Fellowships», tombac.....
1	Médaille des arts connexes, argent, 925 de fin.....
1	Médaille d'or de l'Institut, or fin.....
6	Pour l'Institut royal d'architecture du Canada.....
6	Médailles d'excellence en photographie, argent, 925 de fin (dorées).....
1	Pour l'Office national du Film du Canada.....
1	Médaille de la Banque royale, or fin.....
2	Pour la Banque royale du Canada.....
12	de fin (en français).....
12	Médailles d'ancienneté au service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais).....
1	Médailles d'ancienneté au service du gouvernement, argent, 925 de fin.....
1	Pour le gouvernement du Canada.....
1	Médaille Patterson, argent, 925 de fin.....
1	Pour le ministère des Transports.....
1	Médaille Vanier, avec inscription en anglais au revers, or, 14 carats.....
1	Pour l'Institut of Public Administration of Canada.....
1	Médaille Massey, argent, 925 de fin, fini or.....
1	Pour la Royal Canadian Geographical Society.....
1	Prix Massey, bronze de frappe, plaqué or.....
2	Pour le Festival d'art dramatique du Canada.....
1	Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin.....
1	Médaille Leonard, or, 10 carats.....
3	Médaille Keefer, or, 10 carats.....
3	Médaille Gzowski, or, 10 carats.....
2	Médaille Ross, or, 10 carats.....
1	Pour l'Engineering Institute of Canada.....
1	Prix en comptabilité, or, 18 carats.....
1	Pour l'Institut canadien des comptables agréés.....
1	Médaille Tyrell, or, fin.....
1	Médaille Lorne Pierce, or, 14 carats (dorée).....
1	Médaille Flavell, or, 14 carats (dorée).....
	Pour la Société royale du Canada.....

500	Étoiles d'ancienne, bronze.....
100	Agrafes d'ancienne, bronze.....
100	Agrafes d'ancienne, argent, 925 de fin.....
200	Étoiles d'ancienne, argent, 925 de fin.....
50	Agrafes d'ancienne, or, 18 carats.....
100	Étoiles d'ancienne, or, 18 carats.....
227	Médailles d'ancienne, argent, 925 de fin.....
	Pour la Gendarmerie royale du Canada
200	Étoiles de l'Atlantique, tombac.....
1,000	Étoiles de 1939-1945, tombac.....
	Pour le ministère des Affaires des anciens combattants
3,000	Barrettes de décoration des forces canadiennes, tombac.....
6,000	Médailles de décoration des forces canadiennes, tombac.....
	Pour le ministère de la Production de la défense
41	Écussons du Gouverneur général, argent, grands, 925 de fin.....
126	Écussons du Gouverneur général, argent, petits, 925 de fin.....
330	Médailles du Gouverneur général, tombac.....
90	Médailles du Gouverneur général, 925 de fin.....
44	Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin (dorées).....
	Pour son Excellence, le très honorable Roland Michener, C.C., C.D.

Les médailles suivantes ont été frappées et livrées en 1968 :

Section des médailles

présentement.

que ce secteur se contentera d'une seule équipe, au lieu de deux, comme c'est le cas construites et, grâce à l'acquisition nouvelle de machines de comptage, on prévoit et une manipulation des matières. Quatre chaînes d'opérations de ce genre ont été utilisé une seule ligne d'opérations pour les deux procédés, ce qui a éliminé un pesage formes et de grandes trémies, les machines d'inspection ont été surélevées et on a distinctes ont été effectuées dans la même salle. Grâce à la construction de plate-d'inspection. Pendant le premier trimestre de l'année, deux séries d'opérations assumées jusque la par la Division des Finances, les combinant à ses opérations début de l'année, cette Division s'est chargée des opérations de dénombrement; Des changements importants ont eu lieu dans ce secteur. Tout d'abord, au

Salle d'inspection et de dénombrement

Cette section a continué d'employer trois équipes à plein temps.

fonctionnement de 19 à 22.

de la numismatique, ont été remis au travail, portant le nombre de balanciers en Les balanciers de frappe de pièces, temporairement entreposés dans la section le transport des pièces de monnaie.

porte communiquant entre la salle des balances et la salle d'inspection pour faciliter ce qui a permis l'installation d'un plus grand nombre de balances. On a pratiqué une formant la salle de pesage. Les balances ont été transportées dans la salle d'inspection, Pour faire place à l'expansion qu'a prise cette section, il a fallu démolir le mur

Salle des balanciers

équipes à plein temps.

La quantité de flans de nickel nécessaires a obligé cette section à employer trois

Salle de recuit

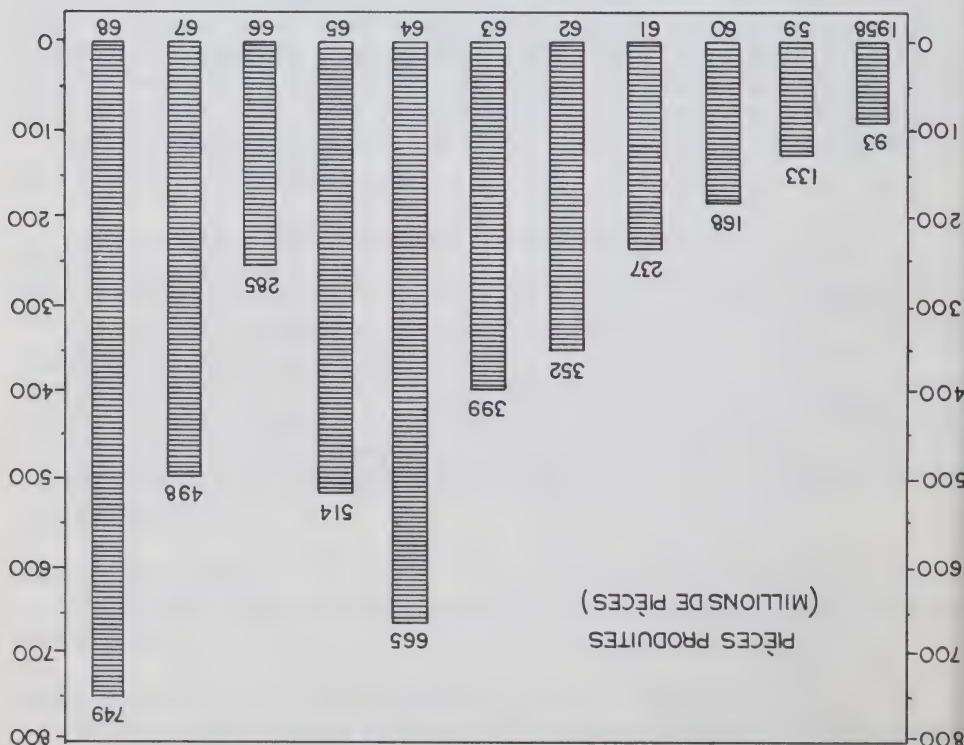
occasionnellement, d'une seconde équipe.

Une seule équipe a suffi à effectuer presque tout le travail, avec l'aide partielle,

Incapables de fondre, couler et laminier le nickel économiquement, nous avons dû acheter à l'extérieur les flans ou les lames. Comme par le passé, tous les flans de pièces de 5 cents ont été achetés à l'extérieur. Toutes les pièces de 50 cents ont été achetées sous forme de flans, tandis que toute la matière servant à la frappe de la pièce de un dollar a été achetée sous forme de lames. La majeure partie de nos besoins en pièces de 10 et de 50 cents a également été achetée sous forme de lames. Grâce aux modifications et à l'amélioration de l'outillage de nos presses à découper, nous prévoyons une utilisation accrue des lames au lieu de flans jusqu'au moment où nous n'aurons besoin que de ces dernières.

Valeur	Composition	Nombre de pièces
1 dollar.....	nickel	7,776,415
50 cents.....	nickel	5,150,008
25 cents.....	500 parties d'argent	70,602,260
25 cents.....	nickel	82,780,937
10 cents.....	500 parties d'argent	77,918,880
10 cents.....	nickel	48,788,901
5 cents.....	nickel	100,184,460
1 cent.....	bronze	317,422,525
TOTAL.....		710,624,386

Salle de découpage
En 1968, la production de flans de monnaie a été la suivante:



Fonderie

En 1968, la production de la Fonderie a été la suivante:

métal.

On a poursuivi les expériences de fonte, de moulage et de laminage du nickel et on en a conclu que notre équipement actuel ne convenait pas au travail avec ce métal.

Le principal facteur qui a influé sur le travail de cette Division a été le passage, le 1^{er} août 1968, d'un alliage d'argent au nickel pur pour la fabrication des pièces de un dollar, de 50 cents, de 25 cents et de 10 cents. Pour ménager la transition, plusieurs millions de pièces de monnaie, des pièces de 25 et de 10 cents, notamment, ont été frappées et d'importantes réserves de flans de monnaie ont été préparées et emmagasinées.

Laminerie

Durant l'année les matières suivantes ont été laminées à l'épaisseur voulue:

argent—monnayage—500 de fin.....	29,954,251.63	onces troy
bronze—monnayage.....	1,053,530.25	livres avoirdupois
tombac—médailles.....	4,992.00	livres avoirdupois
or—pour affinage électrolytique.....	44,462.92	onces troy

Divers métaux ont été laminés aux fins de la frappe de différentes médailles. Avec l'arrêt du monnayage de pièces d'argent, le travail de cette section s'est principalement porté sur le laminage des pièces de bronze. On n'a donc affecté qu'une équipe à cette activité pendant le reste de l'année.

LA MONNAIE ROYALE CANADIENNE

L'honorable
ministre des Finances
OTTAWA

Monsieur le ministre,
J'ai l'honneur de vous présenter le rapport ci-joint sur l'activité de la Monnaie royale canadienne au cours de l'année civile 1968.

DIVISION DE LA FRAPPE DE LA MONNAIE
ET DES MÉDAILLES

La hausse de la demande de pièces de monnaie, amorcée en 1967, s'est poursuivie en 1968, permettant d'atteindre un nouveau record de production. Le tableau suivant présente une décomposition pour les années 1966, 1967 et 1968.

PRODUCTION DE MONNAIE EN 1966, 1967 ET 1968

Valeur	Composition	1966 pièces	1967 pièces	1968 pièces
--------	-------------	----------------	----------------	----------------

Or
20 dollars—date de 1967.....900 parties d'or, 100 parties de cuivre

Argent et nickel
1 dollar—date de 1966.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1967.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1968.....nickel pur

50 cents—date de 1966.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1967.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1968.....nickel pur

25 cents—date de 1966.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1967.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1968.....nickel pur

10 cents—date de 1966.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1967.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1968.....nickel pur

5 cents—date de 1966.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1967.....800 parties d'argent, 200 parties de cuivre

—date de 1968.....nickel pur

Bronze
1 cent—date de 1966.....98 p. 100 de cuivre, 1,5 p. 100 de zinc,

—date de 1967.....98 p. 100 de cuivre, 1,5 p. 100 de zinc,

—date de 1978.....98 p. 100 de cuivre, 1,5 p. 100 de zinc,

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

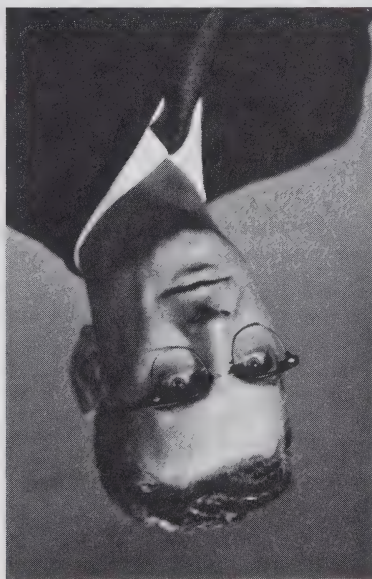
.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

.....0,5 p. 100 d'étain

In Memoriam



Le 14 août 1968, M. Norval Parker, qui était Directeur et Fonctionnaire administratif en chef de la Monnaie depuis 1959, est décédé à l'hôpital municipal d'Ottawa, à l'âge de 60 ans. Il était originaire d'Ottawa et avait occupé le poste de Chef de la Division de l'affinerie avant d'être nommé Directeur de la Monnaie. M. Parker était membre de l'Institut professionnel de la Fonction publique du Canada. Il avait reçu la Médaille du Couronnement en 1953 et la Médaille du Centenaire.

Au cours de la Seconde guerre mondiale, M. Parker a été lieutenant dans l'Intendance. Il laisse dans le deuil son épouse, Mary Elizabeth, et sa fille Susan.

Un grand nombre de numismates ont honoré sa mémoire. M. Parker, en effet, était bien connu des collectionneurs au Canada et aux États-Unis. Il a assisté à des expositions et à des congrès numismatiques dans ces deux pays et il écoutait d'une oreille sympathique les problèmes des collectionneurs.

Les employés de la Monnaie regretteront profondément sa direction, ses conseils et ses qualités de chef.

PRÉFACE

Inauguré le 2 janvier 1908, l'Hôtel des monnaies d'Ottawa était d'abord une succursale de la Monnaie royale de Londres en vertu de la loi impériale connue sous le nom de Coinage Act, 1870. Le chapitre 48, 21-22 Geo. V, en a fait un service du ministère des Finances, qui, par proclamation du 14 novembre 1931, est devenu, le 1^{er} décembre 1931, la Monnaie royale canadienne.

Les principales fonctions de la Monnaie sont la fabrication de pièces de monnaie canadiennes et étrangères; l'affinage de l'or et de l'argent; l'achat d'or, d'argent et d'autres métaux, ces acquisitions étant payées d'après le résultat des essais de la Monnaie; la régie, la préparation et la circulation des expéditions d'or et de pièces; la garde des avoirs de la Monnaie en métaux monétaires, dont les pièces de monnaie et les métaux précieux à différents stades de transformation, jusqu'au produit fini et la livraison; la fabrication et la gravure de coins pour la trappe de monnaie, de médailles, de signatures et de sceaux officiels; la vente d'ensembles de pièces aux collectionneurs et l'application de divers règlements édictés en vertu de la Loi sur la Monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, S.R. 1952, chapitre 315.

N° de cat.: F71-1968

L'Imprimeur de la Reine
Ottawa, 1969

Publication autorisée par l'honorable Edgar J. Benson,
Ministre des Finances

Pour l'année civile 1968

DIRECTEUR DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE
du

RAPPORT

MINISTÈRE DES FINANCES

CANADA



Publié par ordre de l'hon. Edgar J. Benson, Ministre des Finances

Concernant l'année civile 1968

RAPPORT DU DIRECTEUR DE LA MONNAIE ROYALE CANADIENNE

MINISTÈRE DES FINANCES



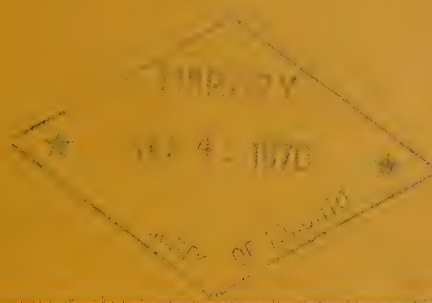


REPORT

of the

MASTER OF THE ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year 1969





REPORT

of the

MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT

for

the period 1 January to 31 March 1969

as a Branch of the

DEPARTMENT OF FINANCE

and

the period 1 April to 31 December 1969

as a

CROWN CORPORATION



ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE POLICE MONTÉE ROYALE CANADIENNE

©
Queen's Printer for Canada
Ottawa, 1970

Cat. No.: F71-1969

DIRECTORS

G. W. Hunter, Chairman of the Board
Deputy Minister of Supply
Department of Supply and Services

A. B. Hockin
Assistant Deputy Minister
Department of Finance

R. M. Keith (Deceased August 19, 1969)
Assistant Deputy Minister (Finance)
Department of Supply and Services

Dr. John Convey
Director, Mines Branch
Department of Energy, Mines and
Resources

Stanley Marsland
Industrialist
Kitchener, Ontario

Philippe Girard
Confederation of National Trade Unions
Montreal, Quebec

W. L. Wardrop
President, W. L. Wardrop and Associates
Winnipeg, Manitoba

E. F. Brown
Acting Master
Royal Canadian Mint

OFFICERS

E. F. Brown
Acting Master and Production Manager

G. J. Groleau
Chief, Financial Division

G. Ferguson
Chief, Administrative Division

OTTAWA, March 31, 1970.

The Honourable James Richardson, P.C., M.P.,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir:

On behalf of the Board of Directors of the Royal Canadian Mint and in accordance with section 85(3) of the Financial Administration Act, I have the honour to submit herewith an Annual Report of the Royal Canadian Mint, together with the Balance Sheet and related statements certified by the Auditor General for the nine months ended December 31, 1969.

It should be noted that during the first three months of the year the Mint operated as a branch of the Department of Finance, and only operated as a Crown Corporation for nine months. Accordingly, the above mentioned statements apply only to the nine month period ended December 31, 1969. The operations of the first three months of the year will be reflected in the accounts of the Department of Finance for the year ended March 31, 1969.

Respectfully yours,

A handwritten signature in dark ink, reading "E. F. Brown". The signature is written in a cursive style with a large, prominent "B".

Acting Master.

CONTENTS

	PAGE
Corporation History and Functions.....	9
Coining and Medal Division.....	11
Assay Division.....	14
Refinery Division.....	15
Engineering Division.....	16
Administrative.....	16
Numismatic Section.....	17
Financial Division.....	19
 Auditor General's Letter and Financial Statements.....	25
APPENDIX A: Summary of transactions in Gold Bullion.....	28
APPENDIX B: Coin Issued in Canada.....	29
APPENDIX C: Circulation of Canadian Coins.....	31
APPENDIX D: Coinage and Bullion accounts to March 31, 1969.....	32
APPENDIX E: Proclamation re 1970 dollar.....	34

CORPORATION HISTORY AND FUNCTIONS

The Ottawa Mint was originally established as a branch of the Royal Mint, London under the (Imperial) Coinage Act, 1870, and opened on January 2, 1908. It operated as a branch of the Department of Finance known as the Royal Canadian Mint from December 1, 1931 to March 31, 1969.

Effective April 1, 1969 the Mint was created a Crown Corporation by the Government Organization Act, 1969. This Act outlines the main corporate powers of the Mint as follows:

- (a) to produce and arrange for the production and supply of coins of the currency of Canada;
- (b) to produce coins of the currency of countries other than Canada;
- (c) to melt, assay and refine gold, silver and other metals;
- (d) to buy and sell gold, silver and other metals;
- (e) to assay, refine, store and otherwise deal with gold, silver and other metals for the account of Her Majesty or others;
- (f) to prepare and store shipments of coin, gold, silver and other metals and to move such shipments to or from the Mint;
- (g) to make medals, plaques and other devices; and
- (h) to do all such other things as are incidental or conducive to the attainment of the objects and the exercise of the powers of the Mint.

COINING AND MEDAL DIVISION

The year 1969 opened with a carry-over of the previous year's high demand which had established an all time production record. It was necessary to maintain this momentum by the employment of two full and one partial shifts. However, at the end of the first quarter outstanding demands had dropped to 10% of the backlog that had been carried over from 1968. This diminishing trend continued throughout the year necessitating reduction in shifts and consequent lay-off of casual employees. By December 31st, all casuals had been released and this Division was operating on a one shift basis.

COINS PRODUCED

Coinage production for the calendar year January 1st to December 31st is shown in the table below with comparative figures for the year 1968:

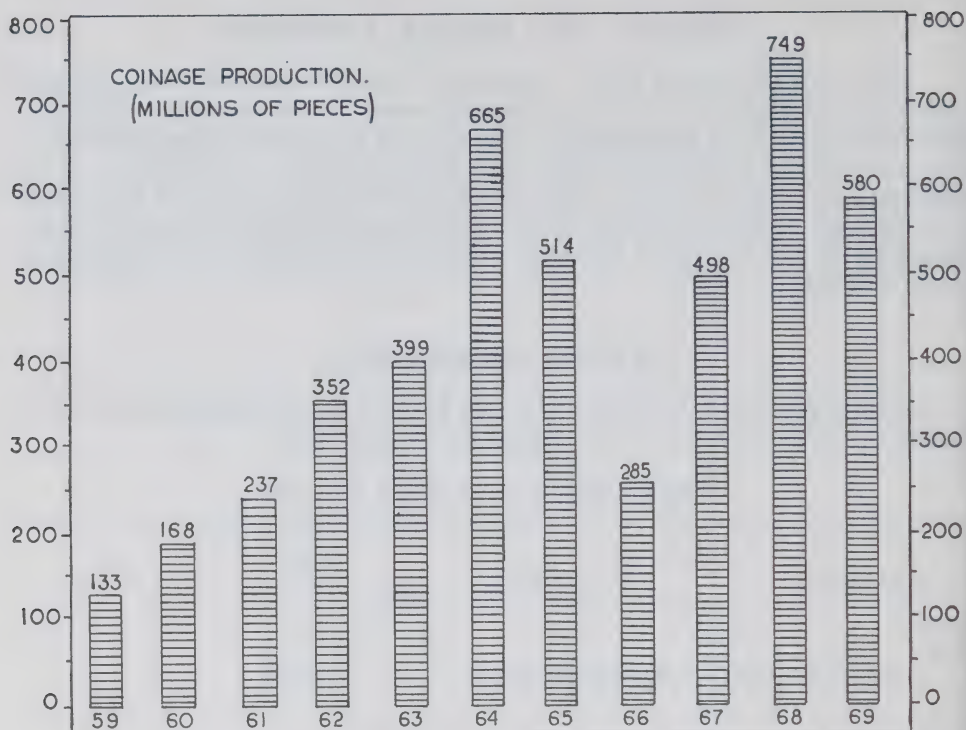
COINAGE PRODUCTION IN 1968 AND 1969

<i>Denomination</i>	<i>Composition</i>	<i>1968 Pieces</i>	<i>1969 Pieces</i>
Gold			
20 dollars—dated 1967	900 gold, 100 copper.....	139,943	
Silver and Nickel			
1 dollar —dated 1967	800 silver, 200 copper.....	280,803	
—dated 1968	pure nickel.....	5,964,968	198,255
—dated 1969	pure nickel.....		4,809,313
50 cents —dated 1967	800 silver, 200 copper.....	280,803	
—dated 1968	pure nickel.....	3,966,932	26,000
—dated 1969	pure nickel.....		7,113,929
25 cents —dated 1967	800 silver, 200 copper.....	280,803	
—dated 1968	500 silver, 500 copper.....	71,464,000	
—dated 1968	pure nickel.....	88,686,931	
—dated 1969	pure nickel.....		133,037,929
10 cents —dated 1967	800 silver, 200 copper.....	280,803	
—dated 1967	500 silver, 200 copper.....	5,650,000	
—dated 1968	500 silver, 500 copper.....	70,460,000	
—dated 1968	pure nickel.....	107,022,930(a)	65,560,000(b)
—dated 1969	pure nickel.....		55,833,929
5 cents —dated 1967	pure nickel.....	280,803	
—dated 1968	pure nickel.....	99,253,330	
—dated 1969	pure nickel.....		27,830,229
Bronze			
1 cent —dated 1967	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin.....	280,803	
dated 1968	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin.....	329,695,772	
—dated 1969	98% copper, 1.5% zinc, 1/2% tin.....		335,240,929
		783,989,624	629,650,513

The figures above include numismatic production.

(a) Included in this total are 35,000,000 pieces produced in the United States Mint, Philadelphia.

(b) Included in this total are 50,170,000 pieces produced in the United States Mint, Philadelphia.



The details of the weights of bronze and nickel used in the casting of coinage bars, bars rolled, blanks cut and good coin produced are summarized herewith for the year 1969:

		<i>Bars Cast</i>	<i>Bars Rolled</i>	<i>Blanks Cut</i>	<i>Good Coin Produced</i>
		<i>lbs.</i>	<i>lbs.</i>	<i>lbs.</i>	<i>lbs.</i>
Denomination: (Pure Nickel)					
1 dollar	All nickel purchased in blank or coil form.			195,631	150,019
50 cents				135,753	120,825
25 cents				2,046,067	1,474,046
10 cents				356,874	323,169
5 cents				309,550	274,565
TOTAL NICKEL	Pounds.....			3,043,875	2,342,624
	Short Tons.....			1,522	1,171
(Bronze) 1 cent.....		2,965,361	3,210,374	2,323,389	2,391,908
TOTAL BRONZE	Pounds.....	2,965,361	3,210,374	2,323,389	2,391,908
	Short Tons.....	1,483	1,605	1,167	1,196
GRAND TOTAL	Pounds.....	2,965,361	3,210,374	5,367,264	4,734,532
	Short Tons.....	1,483	1,605	2,689	2,367

Medal Section

The following medals were struck and issued during 1969:

For His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D.	
Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	40
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	60
Governor General's Medals, Tombac.....	250
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine (gilded).....	700
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine.....	125
Governor General's Crests, Silver, large, 925 fine.....	25
For Department of Defence Production—	
Canadian Forces Decoration Medals, Tombac.....	4,000
For Department of Supply and Services—	
Canadian Forces Decoration Medals, Tombac.....	7,000
For Department of Veterans Affairs—	
1939–45 Stars, Tombac.....	1,000
Atlantic Stars, Tombac.....	100
For Royal Canadian Mounted Police—	
Long Service Medals, Silver, 925 fine.....	156
For The Professional Institute of the Public Service of Canada—	
Medals, Gold, 14 kt. (gilded).....	2
Replicas of Medal, Thin Copper Gold Plated (pairs).....	2
For The Royal Canadian Geographical Society—	
The Massey Medal, Silver, 925 fine with gold finish.....	1
For The Royal Society of Canada—	
Tory Medal, Gold, 18 kt. (gilded).....	1
Miller Medal, Gold, 18 kt. (gilded).....	1
For The Canadian Institute of Chartered Accountants—	
Chartered Accountancy Award, Gold, 18 kt.....	1
For The Royal Bank of Canada—	
Royal Bank Award Medal, Gold, Fine.....	1
For The Engineering Institute of Canada—	
Gzowski Medal, Gold, 10 kt.....	1
Keefer Medal, Gold, 10 kt.....	2
Leonard Medal, Gold, 10 kt.....	1
Ross Medal, Gold, 10 kt.....	2
Sir John Kennedy Medal, Silver, 925 fine.....	1
Julian C. Smith Medal, Silver, 925 fine.....	2
For The Institute of Public Administration of Canada—	
Vanier Medal with wording on reverse in English, Gold, 14 kt.....	2
For the Department of Transport—	
Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	1
For the Government of Canada—	
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English).....	9
For the Canadian Public Health Association—	
Defries Medal, Gold, Fine.....	1
For the Royal Architectural Institute of Canada—	
R.A.I.C. Gold Medal, Gold, Fine.....	1
Allied Arts Medal, Silver, 925 fine.....	1
Fellows Medals, Tombac.....	24
Massey Foundation Medals, Tombac.....	2

All of the above medals except those for His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D.; Department of Defence Production; Department of Supply and Services; Department of Veterans Affairs; The Royal Bank of Canada; and The Royal Architectural Institute of Canada were engraved with the names of the recipients.

ASSAY DIVISION

Assay Section

This section of the Assay Division was mainly occupied in the assaying of gold and silver received from various gold mines across Canada and from jewellers and dentists. Prior to April 1, 1969, the staff made a complete inventory of their stock and equipment before the changeover to a Crown Corporation. The number of assays and analyses on gold, silver, base metal, etc., was as follows:

Gold

Refinages (fine gold).....	6,677
Rough Gold (bullion, scrap).....	20,189
Proofs (gold determination).....	2,439
Parting Proofs.....	570
Parting Buttons (for silver).....	6,906
Miscellaneous (residues, etc.).....	440
TOTAL.....	37,221

The composition of the gold and silver deposits received for the year 1969 was as follows:

	<i>Number of Deposits Received</i>	<i>Weight in Troy Ounces</i>	<i>Mean Fineness for</i>		<i>Percentage Base Metal</i>
			<i>Gold</i>	<i>Silver</i>	
Fine Gold.....	4	22.760	988.928	.....	.....
Crude Bullion.....	2,222	1,730,112.743	790.894	150.000	5.910
Scrap Jewellery.....	174	22,513.140	451.780	084.945	46.327
Gold for Storage.....	1,170	911,692.549	842.365	057.421	10.021
Silver Bullion.....	12	5,787.24	.....	948.386	5.161

The number of assays and analyses performed on all silver was as follows:

Standard bars and Sterling.....	226
Fine silver.....	480
Silver Bullion.....	295
Proofs.....	160
Miscellaneous.....	334
TOTAL.....	1,495

Analytical Section

Experimental work was done to develop methods for quantitative recovery of platinum and paladium metals from spent gold electrolyte solutions from the Refinery electrolytic gold cells. Five suspected counterfeit coins were analysed and four out of five were found to be counterfeited. Twenty-six assays were conducted on articles received from the Marking Act Inspector for the Department of Consumer and Corporate Affairs. Other miscellaneous analyses were also conducted on Crown Assets material, supply ingots, fused coins, worn coins, silver scrap, bronze, water analysis, PH determinations, etc.

Quality Control Section

As well as the routine quality control checks which were carried out on all incoming material, and work in progress in the Coining and Medal and Engineering Divisions, considerable experimental work was done on die life.

REFINERY DIVISION

Three thousand five hundred and seventy deposits of gold bullion were processed in the Refinery during the year from Canadian Companies, jewellers and sundry persons. The gross weight of the deposits amounted to 2,664,341.192 ounces, containing 2,146,506.973 ounces of fine gold and 314,127.55 ounces of fine silver.

In addition to the above, twelve deposits containing silver were received from Crown Assets Disposal Corporation with a fine silver content of 5,488.54 ounces.

The following materials were also melted and refined during 1969: Fused and worn coin with a silver content of 75,612.67 ounces fine, and experimental coinage bars with a silver content of 3,800.00 ounces fine.

The expanded electrolytic section has continued to operate satisfactorily producing gold of 999.9 fineness.

Silver is no longer used in Canadian coinage. Bars of silver have therefore been sold to various companies.

The following table gives details of rough bullion received and fine bullion produced:

<i>Receipts</i>	<i>No. of Deposits</i>	<i>Fine Gold Oz. Troy</i>	<i>Fine Silver Oz. Troy</i>
Mine Bullion.....	3,396	2,136,335.985	312,215.17
Jewellery and Scrap.....	174	10,170.988	1,912.38
Silver Deposits—			
Other Government Departments.....	12	—	5,488.54

<i>Production</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Wt. Oz. Troy</i>	<i>Fine Wt. Oz. Troy</i>	<i>Average Assay</i>
Fine Gold Bars.....	4,917	1,968,029.000	1,967,832.183	999.9
Granulated Gold.....	—	140,863.180	140,849.118	999.9
Fine Silver Bars.....	414	453,178.30	453,065.95	999.7
Granulated Silver.....	—	4,999.75	4,998.15	999.8
Plating and Finishing Medals—Gold	—	—	4.736	—
Medal bars—Gold.....	—	—	129.734	—
Medal bars—Silver.....	—	—	3,586.79	—
Special bar—Silver.....	—	—	1.00	—
Sweep Sold—Gold.....	—	—	16,617.639	—
—Silver.....	—	—	41,065.96	—

<i>Special Processes</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Wt. Oz.</i>	<i>lb. avoird.</i>
Remelts.....	46	25,274.150	
Toughenings.....	6	1,978.060	
Chloride Reduction.....			45,142.00
Sweeps.....			79,969.50

ENGINEERING DIVISION

The Engineering Division carried out its normal role by performing services for the remainder of the Mint divisions.

Many improvements affecting economy and efficient operation were made, including the complete renovation of the main press room to accommodate five additional presses. This increased the number of presses at work in this area to 18 with a resulting increase in production. The gold electrolysis section of the Refinery Division was completely reorganized. The cell capacity was increased fourfold from the original 12 cells to 48. This involved an overall redesign of the exhaust system, the purchase of new rectifiers, and auxiliary equipment including the construction of special cabinets to accommodate the increased cell capacity.

The semi-automatic die turning lathe which was mentioned in the 1968 report was received in October and installed. An immediate increase in die production and a decrease in labour costs was recorded.

ADMINISTRATIVE

The Mint continues to rate as one of the major tourist attractions in the Nation's Capital. During 1969 a new record was established when the Mint accommodated 101,249 visitors from all over North America.

The number of persons employed in the Mint at December 31, 1969 was 256. This total was supplemented by 57 casual man years. Of the combined total of 313 man years, 56 were utilized in the Administrative Division (including 35 in the Numismatic Section), 20 in the Financial Division, 123 in the Coining and Medal Division, 42 in the Refinery Division, 17 in the Assay Division, 52 in the Engineering Division, and 3 in the Engraving Section.

During the year Mr. W. J. Brassington retired from the Coining and Medal Division after thirty-eight years of service. From the Refinery Division, Mr. C. N. Lambert retired after thirty-one years, and with varying lengths of service Mr. J. G. A. Gagnon, Mr. J. H. D. Carriere, and Mr. A. J. Seguin left from the same Division. Other retirements during the year were Mr. G. J. Banning from the Assay and Mr. L. D. Fortin from the Engineering Division.

The year 1970 will be the year in which the Province of Manitoba celebrates the hundredth anniversary of its entry into Confederation. In order to commemorate this event the Minister of Finance authorized the holding of a competition for a reverse design for a special dollar. This competition was open to all residents of Canada and to Canadians living abroad, and 901 entries were received. The board of judges, under the Chairmanship of E. F. Brown, Acting Master, Royal Canadian Mint, was composed of Dr. Jean S. Boggs, director of the National Gallery of Canada; Mrs. Errick F. Willis, Winnipeg, Manitoba, widow of the former Lieutenant Governor of Manitoba; M. B. Steinkopf, Q.C., chairman of the Manitoba Centennial Corporation; J. D. Ferguson, honorary president, Canadian Numismatic Association, Rock Island, Quebec; R. W. Lawson, deputy governor, Bank of Canada; and R. C. Monk, Department of Finance. After a great deal of deliberation the board awarded first prize of \$3,500 to Mr. Raymond Taylor of Scarborough for his design featuring the prairie crocus, Manitoba's floral emblem. Three honourable mention prizes valued at \$500 each were awarded to Mr. William H. Worden, Don Mills, Ontario; Mr. John H. Kopala, Calgary, Alberta; and Mrs. Marion Nicoll, Calgary, Alberta. All preliminary work on the master dies, punches, and working dies was completed during the calendar year 1969. An illustration of the dollar will appear in next year's annual report.

The year 1969 also proved unique as far as the Mint was concerned in labour-management relations. In years past all contracts were negotiated on the Mint's behalf by Treasury Board. In 1969 the Public Service Alliance applied to the Canada Labour Relations Board for certification as the bargaining agent for Mint employees. During the last three months of 1969 preliminary contract negotiations took place between Mint management and the union bargaining team.

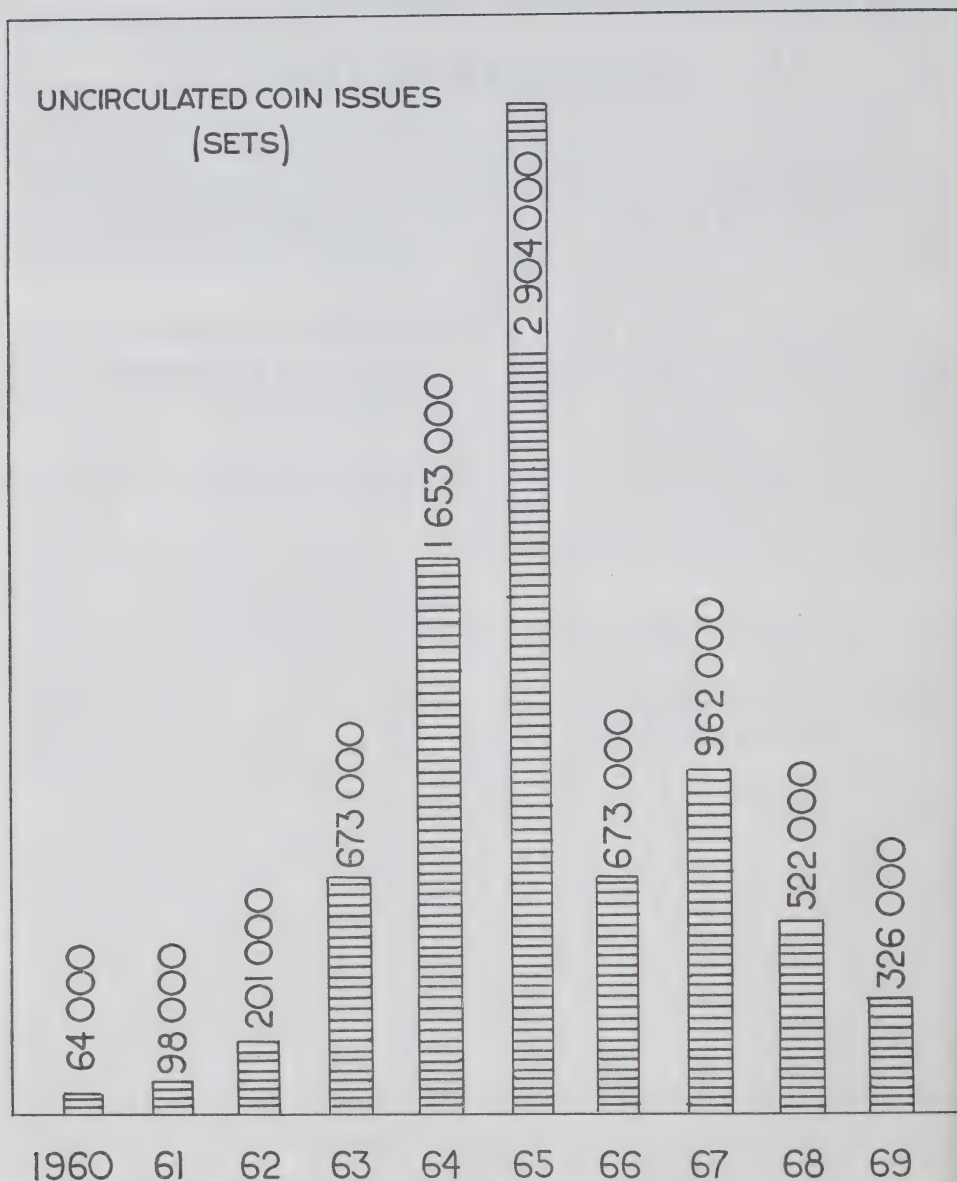
NUMISMATIC SECTION

Sales in 1969 were very modest in comparison to those in 1967, Centennial Year, and 1968, the 60th anniversary of the opening of the Mint. Only uncirculated coin sets and uncirculated dollars were sold during the year. However orders were filled for the book "Heads and Tales" and for boxes for the dollar coins that were sold in 1968. Small stocks of both of these items are still available and the Mint will continue to accept orders until the present supplies are exhausted.

During the latter part of the year the Numismatic Section placed orders for the equipment required for the compilation of a mailing list of all our customers. It is expected that the brochures advertising our 1970 projects will be the first items to be despatched to mailing list customers next year.

The following table shows the distribution of uncirculated coin sold to Sundry Persons by the Numismatic Section for the year 1969:

	<i>Nickel</i>					<i>Bronze</i>
	<i>Dollar</i>	<i>50 Cents</i>	<i>25 Cents</i>	<i>10 Cents</i>	<i>5 Cents</i>	<i>1 Cent</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Issued in Mint Sets.....	326,203.00	163,101.50	81,550.75	32,620.30	16,310.15	3,262.03
Issued separately.....	211,112.00	100.00	50.00	20.00	25.00	12.00
Totals.....	537,315.00	163,201.50	81,600.75	32,640.30	16,335.15	3,274.03



FINANCIAL DIVISION

The annual stocktaking and inspection of the store of bullion and coin, as required by the Currency, Mint and Exchange Fund Act, was conducted by the Auditor General's Department in March.

The establishment of the Mint as a Crown Corporation resulted in a complete change of accounting systems as of April 1, 1969. The Mint now operates on funds borrowed from the Department of Finance and the accounts are kept on the accrual basis. Another effect of the new status as a Crown Corporation was the change from a fiscal year ending March 31 to one ending December 31, which is more in keeping with the business cycle of the Mint.

In order to conform to the accrual system of accounting, a complete inventory of metals, equipment and supplies was undertaken to determine the net assets to be taken over by the Crown Corporation. These assets are reflected in the financial statements and are presently carried as a debt to the Department of Finance.

The financial statements for 1969 are therefore shown in two parts. The coinage and bullion accounts were administered by the Mint for the period January 1 to March 31, 1969. From April 1, 1969, these accounts have been administered by the Department of Finance. The Mint is now engaged in producing coinage under contract and in providing services to the Department of Finance.

The first financial statements of the Royal Canadian Mint as a Crown Corporation were for a nine month period only.

The net value of the current assets taken over by the Corporation on April 1, 1969 is shown below:

ASSETS	
Current:	
Cash on hand and on deposit with Receiver General.....	\$ 248,543
Accounts receivable.....	5,886
Inventories, at cost:	
Metals.....	13,003
Work in progress.....	1,231,194
Operating and maintenance supplies.....	378,423
	<u>1,622,620</u>
Prepaid expense.....	39,573
Total current assets.....	<u>\$ 1,916,622</u>

LIABILITIES	
Current:	
Accounts payable.....	24
Advance payments for numismatic coin.....	279,435
Total current liabilities.....	<u>\$ 279,459</u>

Equity of Canada:	
Inventories taken over at date of inception, April 1, 1969.....	<u>\$ 1,637,163</u>

The percentage increase and (decrease) in issues by denomination as compared with the previous year were as follows:

<i>Denomination</i>	<i>Percentage</i>
1 dollar.....	(25%)
50 cents.....	45%
25 cents.....	(37%)
10 cents.....	(58%)
5 cents.....	(77%)
1 cent.....	5%
TOTAL.....	(29%)

COINAGE ISSUE IN 1968 AND 1969

<i>Canada</i>	<i>1968</i>	<i>1969</i>	<i>January 1– March 31, 1969 only.</i>	<i>April 1– December 31, 1969 only.</i>
	<i>\$</i>	<i>\$</i>	<i>\$</i>	<i>\$</i>
Denomination				
Gold Coin (In Presentation Sets only)				
20 dollars.....	2,866,880.00			
Silver Coin:				
1 dollar.....	373,129.00(a)			
50 cents.....	186,564.50(a)			
25 cents.....	17,959,282.25			
10 cents.....	7,648,312.90			
Total Silver.....	26,167,288.65			
Nickel Coin:				
1 dollar.....	5,860,679.00	4,696,934.00	3,687,244.00	1,009,690.00
50 cents.....	1,982,105.50	3,133,739.00	1,923,484.00	1,210,255.00
25 cents.....	22,090,052.50	25,137,369.50	14,361,742.00	10,775,627.50
10 cents.....	10,692,020.90(b)	7,673,547.80(c)	5,280,296.80	2,393,251.00
5 cents.....	4,847,386.90	1,099,288.90	528,248.40	571,040.50
Total Nickel.....	45,472,244.80	41,740,879.20	25,781,015.20	15,959,864.00
Bronze Coin:				
1 cent.....	3,150,061.80	3,300,504.78	529,069.68	2,771,435.10
Total.....	77,656,475.25	45,041,383.98	26,310,084.88	18,731,299.10
Representing	Number of Pieces			
Total.....	766,269,087	540,285,624	181,256,084	359,029,540

NOTE: (a) All silver dollars and fifty cent pieces were dated 1967 and were issued in Gold, or Silver Presentation Sets, or Uncirculated Coin Sets.

(b) The United States Mint at Philadelphia produced \$3,500,000.00 for the Canadian Government.

(c) The United States Mint at Philadelphia produced \$5,017,000.00 for the Canadian Government.

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	<i>Withdrawn</i>	<i>Net Increase in Circulation</i>
	\$	\$
Silver Coin.....	121,621.40	.....
Nickel Coin (mutilated only).....	6,093.60	41,734,785.60
Tombac Coin—5 cents.....	.55	.....
Steel Coin—5 cents.....	689.10	.....
Bronze Coin.....	1,566.52	3,298,938.26

DISTRIBUTION OF COIN TO VARIOUS AGENCIES OF THE BANK OF CANADA AND SUNDRY PERSONS—1969

Agency	Nickel				Bronze	
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Calgary.....	266,000.00	231,000.00	1,385,000.00	625,000.00	115,800.00	240,600.00
Charlottetown.....	1,000.00	.....	10,000.00	22,000.00	12,600.00	5,580.00
Halifax.....	74,000.00	116,000.00	602,000.00	309,000.00	2,400.00	121,560.00
Montreal.....	751,000.00	448,000.00	5,257,000.00	1,549,000.00	243,900.00	753,720.00
Ottawa.....	228,000.00	164,000.00	1,227,000.00	676,000.00	164,100.00	175,440.00
Regina.....	114,000.00	121,000.00	752,000.00	172,000.00	39,300.00	82,200.00
Saint John, N.B.....	50,000.00	66,000.00	627,000.00	127,000.00	4,500.00	61,680.00
St. John's, Nfld.....	12,000.00	38,000.00	150,000.00	45,000.00	30,000.00	30,600.00
Toronto.....	1,701,387.00	985,524.50	11,395,262.25	2,990,104.90	331,852.45	1,302,010.49
Vancouver.....	447,000.00	629,000.00	2,191,000.00	579,000.00	30,000.00	345,180.00
Winnipeg.....	325,000.00	173,000.00	1,460,000.00	547,000.00	108,600.00	178,680.00
Sundry Persons.....	697,547.00	162,214.50	81,107.25	32,442.90	16,236.45	3,254.29
TOTALS.....	4,696,934.00	3,133,739.00	25,137,369.50	7,673,547.80	1,099,288.90	3,300,504.78

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1968 AND 1969

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1968	1969	Increase	Decrease	1968	1969	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	2,610	2,226	.....	384	2,113,346	1,730,136	.....	383,210
For Storage.....	719	1,170	451	.....	639,602	911,693	272,091	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	176	174	.....	2	19,057	22,513	3,456	.....
	3,505	3,570	65	.....	2,772,005	2,664,342	.....	107,663
Silver Deposits from:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	10	11	1	.....	3,150	4,861	1,711	.....
Other Government Departments.....	2	1	.....	1	597	926	329	.....
TOTAL RECEIVED.....	3,517	3,582	65	.....	2,775,752	2,670,129	.....	105,623
	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1968	1969	Increase	Decrease	1968	1969	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	1,713,675	1,368,358	.....	345,317	329,866	314,128	.....	15,738
For Storage.....	514,539	767,978	253,439	.....	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	8,508	10,171	1,663	.....	.....	.....	.....	.....
	2,236,722	2,146,507	.....	90,215	329,866	314,128	.....	15,738
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....			.....	.....	2,845	4,610	1,765	.....
Other Government Departments.....			.....	.....	442	879	437	.....
TOTAL RECEIVED.....	2,236,722	2,146,507	.....	90,215	333,153	319,617	.....	13,536

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty and for storing during the year 1969 are shown in the following table:

From Canadian Mines and Refineries	Sale to Her Majesty		Gold Storage		Total		Total Fine Silver
	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	
Ontario.....	1,065,306.020	831,881.091	351,615.920	303,446.291	1,416,921.940	1,135,327.382	184,592.27
Quebec.....	503,852.867	412,531.320	83,390.393	74,014.993	587,243.260	486,546.313	63,107.88
British Columbia.....	57,825.810	46,334.904	753.180	735.217	58,578.990	47,070.121	8,172.90
Manitoba.....	2.170	1.777	.....	.....	2.170	1.777	.30
Yukon Territory.....	3,520.170	2,828.130	4,574.420	3,603.308	8,094.590	6,431.438	1,218.86
Northwest Territories.....	99,455.466	74,634.522	327,373.654	242,633.125	426,829.120	317,267.647	55,110.42
Alberta.....	158.540	133.168	.....	.....	158.540	133.168	12.16
Nova Scotia.....	14.460	13.470	.....	.....	14.460	13.470	.38
TOTAL from Canadian Mines and Refineries.....	1,730,135.503	1,368,358.382	767,707.567	624,432.934	2,497,843.070	1,992,791.316	312,215.17
From Jewellery and Miscellaneous.....	22,513.140	10,170.988	.....	.....	22,513.140	10,170.988	1,912.38
Miscellaneous Refining.....	.....	.....	143,984.982	143,544.669	143,984.982	143,544.669	.....
Silver Deposits from:	1,752,648.643	1,378,529.370	911,692.549	767,977.603	2,664,341.192	2,146,506.973	314,127.55
Crown Assets Disposal Corporation.....	4,861.240	.....	.....	.....	4,861.240	.....	4,609.82
Other Government Departments.....	926.000	.....	.....	.....	926.000	.....	878.72
TOTAL.....	1,758,435.883	1,378,529.370	911,692.549	767,977.603	2,670,128.432	2,146,506.973	319,616.09

AUDITOR GENERAL OF CANADA

OTTAWA, March 31, 1970.

The Honourable James Richardson,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir,

I have examined the accounts and financial statements of the Royal Canadian Mint for the nine months ended December 31, 1969. In compliance with the requirements of section 87 of the Financial Administration Act, I report that, in my opinion:

- (a) proper books of account have been kept by the Corporation;
- (b) the financial statements of the Corporation
 - (i) are in agreement with the books of account;
 - (ii) in the case of the balance sheet, give a true and fair view of the state of the Corporation's affairs as at the end of the financial period; and
 - (iii) in the case of the statement of income and expense, give a true and fair view of the income and expense of the Corporation for the financial period; and
- (c) the transactions of the Corporation that have come under my notice have been within the powers of the Corporation under the Financial Administration Act and any other Act applicable to the Corporation.

Yours faithfully,

A. M. HENDERSON
Auditor General of Canada.

ROYAL CANADIAN MINT
(Incorporated under the Government Organization Act, 1969)

Balance Sheet as at December 31, 1969

ASSETS		LIABILITIES	
Current:		Current:	
Cash on hand and on deposit with Receiver General.....	\$ 1,865,920	Accounts payable and accrued liabilities.....	\$ 507,937
Accounts receivable.....	56,113	Interest accrued on loan.....	37,500
Inventories, at cost:		Advance payments for numismatic coin.....	23,216
Metals.....	193,973		
Work in progress.....	2,202,099	Total current liabilities.....	568,653
Operating and maintenance supplies.....	387,545		
		Equity of Canada:	
	2,783,617	Loan under section 87(1) of the Government Organization Act, 1969, for working capital.....	2,000,000
Prepaid expense.....	13,008	Inventories taken over at date of inception, April 1, 1969, for which settlement has not been made.....	1,637,163
Total current assets.....	4,718,658	Reserve for losses—excess of income over expense per State- ment of Income and Expense.....	586,919
			4,224,082
Fixed:			
Equipment, at cost.....	80,598		
Less: accumulated depreciation.....	6,521		
	74,077		
	\$ 4,792,735		\$ 4,792,735

NOTE: The cost of cheque issue and payroll services provided without charge by the Department of Supply and Services are not reflected in the accounts.

Certified Correct:

G. J. GROLEAU
Chief of the Financial Division

Approved:

G. W. HUNTER
Master of the Mint

I have examined the above Balance Sheet and the related Statement of Income and Expense and have reported thereon under date of March 31, 1970, to the Minister of Supply and Services.

A. M. HENDERSON
Auditor General of Canada

ROYAL CANADIAN MINT

STATEMENT OF INCOME AND EXPENSE

For the nine months ended December 31, 1969

INCOME—

Sales:

Coin.....	\$ 6,213,657
Numismatic coin.....	880,128
Miscellaneous.....	30,479
Refining charges.....	362,145
	<u>7,486,409</u>

EXPENSE—

Cost of sales:

Coin and medals.....	\$ 3,745,520
Numismatic coin.....	461,799
	<u>4,207,319</u>
Salaries and wages.....	1,654,501
Employee benefits.....	119,864
Building and equipment rental.....	331,184
Utilities and supplies.....	244,633
Security.....	144,003
Interest on loan.....	109,007
Transportation and communications.....	49,535
Repairs and maintenance.....	16,847
Information.....	8,913
Depreciation.....	6,521
Other.....	7,163
	<u>6,899,490</u>

EXCESS OF INCOME OVER EXPENSE.....	\$ 586,919
------------------------------------	------------

APPENDIX A

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1969.

Year	Gold Received			Gold Issued	
	Gross Weight	Fine Gold	Coin	Bullion	
	Ounces	Ounces	Ounces Fine	Ounces Fine	
1908 to 1959.....	165,311,312.746	133,359,634.996	383,319.096	132,859,136.261	
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105	
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286	
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598	
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159	
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886	
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357	
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182	
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724	
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718	
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176	
TOTAL.....	203,073,005.296	163,808,926.308	561,871.626	163,104,370.452	

99148—51

29

APPENDIX B (2) COIN ISSUED IN CANADA

	Dollar	Nickel				Tombac		Steel		Bronze	
		50¢	25¢	10¢	5¢	5¢	5¢	5¢	5¢	1¢	½¢
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1858 to 1907	<div> <div> New Brunswick, 1861, 2 and 4 </div> <div> Nova Scotia, 1861, 2 and 4 </div> <div> Prince Edward Island, 1871 </div> <div> Rest of Canada, 1858 to 1907. </div> </div>										
										20,000	1,114
										26,000	4,000
										10,000	
										803,315	
TOTALS.....											
1908 to 1959.....					9,918,231.00	1,407,824.50	3,463,238.60			15,518,416.37	
1960.....					1,735,707.00					748,101.00	
1961.....					2,512,368.65					1,417,543.73	
1962.....					2,324,211.65					2,284,924.80	
1963.....					2,196,217.20					2,790,679.21	
1964.....					3,895,746.45					4,626,962.66	
1965.....					3,877,921.20					2,961,125.73	
1966.....					655,947.65					2,140,710.88	
1967.....					2,944,242.45					3,451,406.45	
1968.....	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	4,847,386.90					3,150,061.80	
1969											
January 1—March 31.....	3,687,244	1,923,484.00	14,361,742.00	5,280,296.80	528,248.40					529,069.68	
April 1—December 31.....	1,009,690	1,210,255.00	10,775,627.50	2,393,251.00	571,040.50					2,771,435.10	
	4,696,934	3,133,739.00	25,137,369.50	7,673,547.80	1,099,288.90					3,300,504.78	
	10,557,613	5,115,844.50	47,227,422.00	18,365,568.70	36,007,269.05	1,407,824.50	3,463,238.60			43,249,752.41	5,114

APPENDIX C

CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

	Silver	Nickel	Tombac	Steel	Bronze	Total	Per Capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62

APPENDIX D

NOTE: These accounts are only reported for the first three months because as a Crown Corporation the Mint is no longer a part of the Department of Finance which is responsible for these accounts.

ROYAL CANADIAN MINT

COINAGE AND BULLION OPERATIONS

January 1, 1969 To March 31, 1969

GOLD PURCHASE ACCOUNT

	<i>Fine Ounces</i>	<i>Value</i>
		\$
Gold Sold at various rates.....	292,766.139	13,353,017.83
Adjustment—Revaluation of Gold—March 31, 1969.....		126,529.57
	292,766.139	13,479,547.40
Inventory, December 31, 1968.....	151,235.062	5,811,103.89
Gold purchased at various rates.....	360,466.968	13,546,716.48
Telex charges etc.....		775.14
	511,702.030	19,358,595.51
LESS:		
Inventory, March 31, 1969.....	219,228.825	8,234,481.30
	292,473.205	11,124,114.21
Gain in Refining.....	292.934	11,223.15
Gain on bullion sold.....		2,344,210.04
Net gain credited to Consolidated Revenue Fund.....	292.934	2,355,433.19

SILVER PURCHASE ACCOUNT-BULLION

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
	\$	\$
Bullion Sold.....		425,983.31
Inventory—December 31, 1968.....	733,448.83	
Bullion Purchased or transferred.....	275,693.90	
	1,009,142.73	
LESS:		
Inventory—March 31, 1969.....	693,028.35	316,114.38
Net gain in operations credited to Consolidated Revenue Fund.....		109,868.93

SILVER COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
	\$	\$
Metal sold or transferred.....		1,105,331.62
Inventory—December 31, 1968		
Bullion.....	2,096,799.81	
Worn Coin—(Face Value).....	53,559.35	
	2,150,359.16	
Worn Coin purchased.....	28,067.50	2,178,426.66
Net loss debited to Consolidated Revenue Fund.....		1,073,095.04

BRONZE COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
	\$	\$
Coin Sold.....		529,069.68
Metal sold.....		634.48
		<hr/>
		529,704.16
Inventory—December 31, 1968		
Metal—(at cost).....	233,699.72	
Good coin—(face value).....	150,627.21	
	<hr/>	
	384,326.93	
Metal purchased—(at cost).....	396,595.20	
Worn coin purchased—withdrawn for recoinage—(face value)	322.09	
	<hr/>	
	781,244.22	
Less:		
Inventory—March 31, 1969		
Metal—(at cost).....	334,468.32	
God coin—(face value).....	272,202.46	
	<hr/>	
	606,670.78	174,573.44
		<hr/>
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		355,130.72
		<hr/>

NICKEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>	<i>Value</i>
	\$	\$
Coin and metal sold.....		26,251,122.02
Inventory—December 31, 1968		
Blanks—(at cost).....	866,600.42	
Good coin—(face value).....	331,537.90	
Mutilated coin—(face value).....	9,981.70	
	<hr/>	
	1,208,120.02	
Metal purchased—(at cost).....	3,825,533.47	
Mutilated coin—(face value).....	819.35	
	<hr/>	
	5,034,472.84	
Less:		
Inventory—March 31, 1969		
Blanks—(at cost).....	1,257,632.10	
Good coin—(face value).....	4,054,634.40	
Mutilated coin—(face value).....	10,801.05	
	<hr/>	
	5,323,067.55	—288,594.71
		<hr/>
Net gain on coinage credited to Consolidated Revenue Fund.....		26,539,716.73
		<hr/>

STEEL COINAGE ACCOUNT

	<i>Value</i>
	\$
Inventory—December 31, 1968.....	677.50
Mutilated coin purchased.....	166.60
	<hr/>
	844.10
Less:	
Inventory—March 31, 1969.....	NIL
	<hr/>
Loss in destruction of Mutilated Coin by melting debited to Consolidated Revenue Fund.....	844.10
	<hr/>

P.C. 1969-2372

The Committee of the Privy Council, on the recommendation of the Minister of Finance, advise that, pursuant to section 8 of the Currency, Mint and Exchange Fund Act, a proclamation do issue prescribing the design of a one dollar coin, to be struck during the year 1970, as follows:

- Certified to be a True Copy—Copie certifiée conforme*

W. W. Robertson

Clerk of the Privy Council—Le greffier du conseil privé

APPENDICE E

C.P. 1969-2372

Copie certifiée conforme au procès-verbal d'une réunion du Comité du Conseil privé, approuvée par Son Excellence le Gouverneur général le 17 décembre 1969.

Sur avis conforme du ministre des Finances, le Comité du Conseil privé recommande, en vertu de l'article 8 de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, que soit faite une proclamation prescrivant la gravure d'une pièce de un dollar qui sera frappée en 1970 et possédera les caractéristiques suivantes :

- (i) l'avers portera l'effigie sans couronne de Sa Majesté la reine Elisabeth II avec la légende «ELIZABETH II D.G. REGINA», et
- (ii) le dessin du revers représentera deux fleurs et un bouton de pulsatille, emblème floral du Manitoba, avec, au-dessus «MANITOBA» et les dates «1870-1970» en dessous «CANADA», «DOLLAR» et une petite feuille d'érable dans chaque groupe de mots.

CERTIFIED TO BE A TRUE COPY—COPIE CERTIFIÉE CONFORME



CLERK OF THE PRIVY COUNCIL—LE GREFFIER DU CONSEIL PRIVÉ

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE D'ACIER	
Vente de pièces et de métal.....	26,251,122.02
Stocks au 31 décembre 1968	866,600.42
Plans (au prix coûtant).....	331,537.90
Pièces en bon état (valeur nominale).....	9,981.70
Pièces mutilées (valeur nominale).....	1,208,120.02
Achats de métal (au prix coûtant).....	3,825,533.47
Pièces mutilées (valeur nominale).....	819.35
Plans (au prix coûtant).....	1,257,632.10
Pièces en bon état (valeur nominale).....	4,054,634.40
Pièces mutilées (valeur nominale).....	10,801.05
Bénéfices nets sur le monnayage crédités au Fonds du revenu consolidé.....	5,323,067.55
Stocks au 31 mars 1969.....	—288,594.71
Moins:	
Stocks au 31 décembre 1968.....	677.50
Achats de pièces mutilées.....	166.60
Stocks au 31 mars 1969.....	844.10
Moins:	
Stocks au 31 mars 1969.....	Néant
Perte à la destruction par fusion des pièces mutilées, débitée au Fonds du revenu consolidé.....	844.10

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE DE BRONZE	
Vente de pièces.....	529,069.68
Ventes de métal.....	634.48
Stocks au 31 décembre 1968	529,704.16
Métal (au prix coûtant).....	233,699.72
Pièces en bon état (valeur nominale).....	150,627.21
Achats de métal (au prix coûtant).....	384,326.93
Achats de pièces usées, retirées pour être frappées de nouveau (valeur nominale).....	322.09
Plans (au prix coûtant).....	781,244.22
Stocks au 31 mars 1969	334,468.32
Métal (au prix coûtant).....	272,202.46
Pièces en bon état (valeur nominale).....	606,670.78
Bénéfices nets sur le monnayage crédités au Fonds du revenu consolidé.....	174,573.44
Stocks au 31 mars 1969.....	355,130.72
Moins:	
Stocks au 31 décembre 1968.....	529,069.68
Achats de pièces.....	634.48
Stocks au 31 mars 1969.....	529,704.16
Moins:	
Stocks au 31 mars 1969.....	Néant
Perte à la destruction par fusion des pièces mutilées, débitée au Fonds du revenu consolidé.....	844.10

APPENDICE D

NOTE : Ces comptes ne couvrent que les 3 premiers mois, car la Monnaie, devenue société de la Couronne, ne fait plus partie du ministère des Finances qui était chargé de ces comptes.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

OPÉRATIONS CONCERNANT LE MONNAYAGE ET LES MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT
Du 1^{er} janvier 1969 au 31 mars 1969.

COMPTÉ D'ACHAT D'OR	
<i>Onces de fin</i>	<i>Valeur</i>
Ventes d'or à divers taux.....	292,766,139
Rajustement—Réévaluation de l'or—31 mars 1969.....	126,529,57
.....	13,353,017.83
.....	13,479,547.89
Stocks au 31 décembre 1968.....	5,811,103.89
Achats d'or à divers taux.....	13,546,716.48
Frais de téléx, etc.....	775.14
.....	19,358,595.51
Stocks au 31 décembre 1969.....	8,234,481.30
.....	11,124,114.21
Bénéfices d'affinage.....	11,223.15
Bénéfices sur la vente des matières.....	2,344,210.04
.....	2,355,433.19
Bénéfices nets crédités au Fonds du revenu consolidé.....	292,934

COMPTÉ D'ACHAT DE MATIÈRES D'ARGENT	
<i>Valeur</i>	<i>Valeur</i>
Ventes de matières.....	733,448.83
Stocks au 31 décembre 1968.....	275,693.90
Achats et transferts de matières.....	1,009,142.73
.....	693,028.35
Stocks au 31 mars 1969.....	316,114.38
Bénéfices nets sur les opérations crédités au Fonds du revenu consolidé.....	109,868.93

COMPTÉ DE FRAPPE DE MONNAIE D'ARGENT	
<i>Valeur</i>	<i>Valeur</i>
Ventes ou transferts de métal.....	1,105,331.62
Stocks au 31 décembre 1968.....	2,096,699.81
Matières.....	53,559.35
Pièces usées (valeur nominale).....	2,150,359.16
Achats de pièces usées.....	28,067.50
.....	2,178,426.66
Perte nette débitée au Fonds du revenu consolidé.....	1,073,095.04

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE EN CIRCULATION AU CANADA AU 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par habitant
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,121,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956.....	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957.....	107,116,450	8,910,669	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958.....	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959.....	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62

APPENDICE B (2) PIÈCES ÉMISES AU CANADA

	Nickel				Tombac		Acier		Bronze	
	Dollar	50¢	25¢	10¢	5¢	5¢	5¢	1¢	½¢	
1858 à 1907	{ Nouveau-Brunswick 1861, 2 et 4. Nouvelle-Écosse 1861, 2 et 4. Île du Prince-Édouard 1871. Reste du Canada 1871-1907. Frappées en Angleterre	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
		
		
		
		
Totaux.....		.....	.....	.....	.....	.....	.....	803,315	.....
1908 à 1959.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	859,315	5,114
1960.....	.....	.....	.....	.....	9,918,231.00	1,407,824.50	3,463,238.60	15,518,416.37	.....
1961.....	.....	.....	.....	.....	1,735,707.00	.....	.....	748,101.00	.....
1962.....	.....	.....	.....	.....	2,512,368.65	.....	.....	1,417,543.73	.....
1963.....	.....	.....	.....	.....	2,324,211.65	.....	.....	2,284,924.80	.....
1964.....	.....	.....	.....	.....	2,196,217.20	.....	.....	2,790,679.21	.....
1965.....	.....	.....	.....	.....	3,895,746.45	.....	.....	4,626,962.66	.....
1966.....	.....	.....	.....	.....	3,877,921.20	.....	.....	2,961,125.73	.....
1967.....	.....	.....	.....	.....	655,947.65	.....	.....	2,140,710.88	.....
1968.....	.....	.....	.....	.....	2,944,242.45	.....	.....	3,451,406.45	.....
1969.....	.....	.....	.....	.....	4,847,386.90	.....	.....	3,150,061.80	.....
du 1 ^{er} janvier au 31 mars.....	3,687,244	1,923,484.00	14,361,742.00	5,280,296.80	528,248.40	.....	.....	529,069.68	.....
du 1 ^{er} avril au 31 décembre.....	1,009,690	1,210,255.00	10,775,627.50	2,393,251.00	571,040.50	.....	.....	2,771,435.10	.....
	4,696,934	3,133,739.00	25,137,369.50	7,673,547.80	1,099,288.90	.....	.....	3,300,504.78	.....
	10,557,613	5,115,844.50	47,227,422.00	18,365,568.70	36,007,269.05	1,407,824.50	3,463,238.60	43,249,752.41	5,114	

APPENDICE B (1)
PIÈCES ÉMISES AU CANADA

[illegible]

APPENDICE A

Récapitulation des transactions ayant trait aux MATIÈRES D'OR de la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 décembre 1931, et de la Monnaie royale canadienne du 1^{er} décembre 1931 au 31 décembre 1969

Année	Or reçu		Or émis	
	Poids brut	Or fin	Monnaie	Matières d'or
	Onces	Onces	Onces de fin	Onces de fin
1908 à 1959.....	165,311,312.746	133,359,634.996	383,319.096	132,859,136.261
1960.....	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,439,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176
TOTAL.....	203,073,005.296	163,808,926.308	561,871.626	163,104,370.452

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

ÉTAT DES RECETTES ET DÉPENSES

Pour la période de neuf mois close le 31 décembre 1969

RECETTES —		
Ventes:		
Pièces.....	\$ 6,213,657	
Pièces numismatiques.....	880,128	
Divers.....	30,479	
Recettes d'affinage.....	362,145	
		<hr/> 7,486,409
DÉPENSES —		
Frais de vente		
Pièces et médailles.....	\$ 3,745,520	
Pièces numismatiques.....	461,799	
		<hr/> 4,207,319
Traitements et salaires.....	1,654,501	
Prestations sociales.....	119,864	
Location des bâtiments et du matériel.....	331,184	
Services publics et fournitures.....	244,633	
Sécurité.....	144,003	
Remboursements d'intérêts sur prêt.....	109,007	
Transports et communications.....	49,535	
Réparations et entretien.....	16,847	
Information.....	8,913	
Dépréciation.....	6,521	
Divers.....	7,163	
		<hr/> 6,899,490
SOLDE.....	\$ 586,919	

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

(Instituée en vertu de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement)

Bilan au 31 décembre 1969

ACTIF	
A court terme	
Liquidités et dépôts auprès du Receveur général.....	\$ 1,865,920
Comptes à recevoir.....	56,113
Stocks, au prix de revient:	
Métaux.....	193,973
Travaux en cours.....	2,202,099
Fournitures d'exploitation et d'entretien.....	387,545
	<hr/> 2,783,617
Dépenses anticipées.....	13,008
Total des disponibilités à court terme.....	<hr/> 4,718,658
Avoir fixe:	
Équipement, au prix de revient.....	80,598
Moins: dépréciation.....	6,521
	<hr/> 74,077
	<hr/> \$ 4,792,735

NOTE: Ces comptes ne comprennent pas les frais d'émission des chèques et des services de paye fournis gratuitement par le ministère des Approvisionnement et Services.

Certifié exact:

Chef de la division des Finances
G. J. GROLEAU

Approuvé:

Directeur de la Monnaie
G. W. HUNTER

PASSIF	
A court terme	
Comptes et créances échus.....	\$ 507,937
Intérêts courus sur prêt.....	37,500
Palements anticipés de pièces de collection.....	23,216
Total des exigibilités à court terme.....	<hr/> 568,653

Avoir propre du Canada:

Prêt en vertu de l'article 87 (1) de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement à titre de fonds de roulement.....	2,000,000
Stocks acquis au moment de la constitution de la société le 1 ^{er} avril 1969, non remboursés.....	1,637,163
Réserve destinée à couvrir les pertes—solde positif de l'état des recettes et des dépenses.....	586,919
	<hr/> 4,224,082
	<hr/> \$ 4,792,735

J'ai examiné le bilan ci-dessus et l'état des recettes et des dépenses; j'en ai rendu compte au ministre des Approvisionnement et Services le 31 mars 1970.

L'Auditeur général du Canada
A. M. HENDERSON

AUDITEUR GÉNÉRAL DU CANADA

OTTAWA, le 31 mars 1970

L'honorable James Richardson
Ministre des Approvisionnements et Services
Ottawa

Monsieur le Ministre,

J'ai examiné les comptes et les états financiers de la Monnaie royale canadienne pour la période de neuf mois close le 31 décembre 1969. Conformément aux dispositions de l'article 87 de la Loi sur l'administration financière, je déclare qu'à mon avis,

a) la Société a tenu les livres de comptabilité appropriés;

b) les états financiers de la Société

(i) sont en accord avec les livres de comptes;

(ii) dans le cas du bilan, donnent une image juste et fidèle des affaires de la Société à la fin de l'année financière, et

(iii) dans le cas de l'état des recettes et des dépenses, donnent une image juste et fidèle des recettes et dépenses de la Société pour l'année financière, et

c) les opérations de la Société dont j'ai pris connaissance étaient de la compétence de la Société aux termes de la Loi sur l'administration financière et de toute autre loi applicable à la Société.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

L'Auditeur général du Canada

A. M. HENDERSON

Le tableau suivant indique la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage au cours de l'année 1969 :

De mines et d'affineries canadiennes	Vente à sa Majesté		Entreposage d'or		Total		Total de l'argent fin
	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	
	Onces	Onces	Onces	Onces	Onces	Onces	Onces
Ontario.....	1,065,306.020	831,881.091	351,615.920	303,446.291	1,416,921.930	1,135,327.382	184,592.27
Québec.....	503,852.867	412,531.320	83,390.393	74,014.993	587,243.260	486,546.313	63,107.88
Colombie-Britannique.....	57,825.810	46,334.904	753.180	735.217	58,578.990	47,070.121	8,172.90
Manitoba.....	2.170	1.777			2.170	1.777	.30
Territoire du Yukon.....	3,520.170	2,828.130	4,574.420	3,603.308	8,094.590	6,431.438	1,218.86
Territoires du Nord-Ouest.....	99,455.466	74,634.522	327,373.654	242,633.125	426,829.120	317,267.647	55,110.42
Alberta.....	158.540	133.168			158,540	133.168	12.16
Nouvelle-Écosse.....	14.460	13.470			14.460	13.470	.38

TOTAL DE MINES ET D'AFFINERIES

CANADIENNES.....

1,730,135.503 1,368,358.382

767,707.567

624,432.934

2,497,843.070 1,992,791.316

312,215.17

De bijouterie et d'autres.....

22,513.140 10,170.988

143,984.982

143,544.669

22,513.140 10,170.988

1,912.38

Autres affimages (divers).....

1,752,648.643 1,378,529.370

911,692.549

767,977.603

2,664,341.192 2,146,506.973

314,127.55

Dépôts d'argent provenant:

de la Corporation de disposition des
biens de la Couronne.....
d'autres ministères de l'État.....

4,861.240

4,861.240

4,609.82

926.000

926.000

878.72

TOTAL..... 1,758,435.883 1,378,529.370

911,692.549

767,977.603

2,670,128.432 2,146,506.973

319,616.09

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS—1968 ET 1969

	Nombre de dépôts reçus				Onces brutes			
	1968		1969		1968		1969	
	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion
Vente à sa Majesté.....	2,610	2,226			2,113,346	1,730,136		383,210
Entreposage.....	719	1,170		451	639,602	911,693		272,091
Bijouterie et divers.....	176	174		2	19,057	22,513		3,456
Dépôts d'argent provenant: de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	3,505	3,570	65		2,772,005	2,664,342		107,663
d'autres ministères de l'État.....	10	11	1	1	3,150	4,861	1,711	
TOTAL REÇU.....	2	1			597	926	329	
	3,517	3,582	65		2,775,752	2,670,129		105,623
	Onces d'or fin				Onces d'argent fin			
	1968		1969		1968		1969	
	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion	Augmen- ta- tion	Diminu- tion
Vente à sa Majesté.....	1,713,675	1,368,358		345,317	329,866	314,128		15,738
Entreposage.....	514,539	767,978	253,439					
Bijouterie et divers.....	8,508	10,171	1,663					
Dépôts d'argent provenant: de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	2,236,722	2,146,507		90,215	329,866	314,128		15,738
d'autres ministères de l'État.....					2,845	4,610	1,765	
TOTAL REÇU.....					442	879	437	
	2,236,722	2,146,507		90,215	333,153	319,617		13,536

RÉPARTITION DES PIÈCES DÉLIVRÉES AUX DIFFÉRENTES AGENCES DE LA BANQUE DU CANADA ET À DIVERS PARTICULIERS EN
1969

Agence	Nickel					Bronze	
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent	
Calgary.....	\$ 266,000.00	\$ 231,000.00	\$ 1,385,000.00	\$ 625,000.00	\$ 115,800.00	\$ 240,600.00	
Charlottetown.....	1,000.00	—	10,000.00	22,000.00	12,600.00	5,580.00	
Halifax.....	74,000.00	116,000.00	602,000.00	309,000.00	2,400.00	121,560.00	
Montréal.....	751,000.00	448,000.00	5,257,000.00	1,549,000.00	243,900.00	753,720.00	
Ottawa.....	228,000.00	164,000.00	1,227,000.00	676,000.00	164,000.00	175,440.00	
Régina.....	114,000.00	121,000.00	752,000.00	172,000.00	39,300.00	82,200.00	
Saint-Jean (N.-B.).....	50,000.00	66,000.00	627,000.00	127,000.00	4,500.00	61,680.00	
Saint-Jean (T.-N.).....	12,000.00	38,000.00	150,000.00	45,000.00	30,000.00	30,600.00	
Toronto.....	1,701,387.00	985,524.50	11,395,262.25	2,990,104.90	331,852.45	1,302,010.49	
Vancouver.....	477,000.00	629,000.00	2,191,000.00	579,000.00	30,000.00	345,180.00	
Winnipeg.....	325,000.00	173,000.00	1,460,000.00	547,000.00	108,600.00	178,680.00	
Divers particuliers.....	697,547.00	162,214.50	81,107.25	32,442.90	16,236.45	3,254.29	
TOTAUX.....	4,696,934.00	3,133,739.00	25,137,369.50	7,673,547.80	1,099,288.90	3,300,504.78	

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES RETIRÉES DE LA CIRCULATION

<i>Augmentation nette de la quantité en circulation</i>	<i>Retirées</i>	
	\$	\$
.....	121,621,40	Pièces d'argent.....
.....	6,093,60	Pièces de nickel (mutilées seulement).....
41,734,785.60	.55	Pièces de tombac—5 cents.....
.....	68,910	Pièces d'acier—5 cents.....
.....	1,566.52	Pièces de bronze.....
3,298,938.26		

Voici les augmentations (et diminutions) du pourcentage des émissions, par valeur, par rapport à l'année précédente:	
Valeur	Pourcentage
1 dollar.....	(25 p. 100)
50 cents.....	(45 p. 100)
25 cents.....	(37 p. 100)
10 cents.....	(58 p. 100)
5 cents.....	(77 p. 100)
1 cent.....	(5 p. 100)
TOTAL.....	(29 p. 100)

PIÈCES ÉMISES EN 1968 ET 1969	
Canada	
1968	1969
\$	\$
Du 1 ^{er} avril au 31 décembre 1969 seulement	Du 1 ^{er} janvier au 31 mars 1969 seulement

Valeur	
Pièces d'or (en ensembles seulement)	2,866,880.00
Pièces d'argent	
1 dollar.....	373,129.00a
50 cents.....	186,564.50a
25 cents.....	17,959,282.25
10 cents.....	7,648,312.90
Total des pièces d'argent.....	26,167,288.65
Pièces de nickel	
1 dollar.....	5,860,679.00
50 cents.....	1,982,105.50
25 cents.....	22,090,052.50
10 cents.....	10,692,020.90b
5 cents.....	4,847,386.90
Total des pièces de nickel.....	45,472,244.80
Pièces de bronze	
1 cent.....	3,150,061.80
Total.....	77,656,475.25
45,041,383.98	26,310,084.88
3,300,504.78	529,069.68
2,771,435.10	18,731,299.10
Représentant	
Total.....	776,269,087
540,285,624	181,256,084
359,029,540	

N.B.: a) Tous les dollars d'argent et pièces de cinquante cents ont été émis en or, en ensembles de pièces d'argent ou en ensembles de pièces retirées de la circulation.
b) L'Hôtel des Monnaies des États-Unis (United States Mint), à Philadelphie, a produit \$3,500,000, pour le compte du gouvernement canadien.
c) L'Hôtel des Monnaies des États-Unis (United States Mint), à Philadelphie, a produit \$5,017,000, pour le compte du gouvernement canadien.

DIVISION DES FINANCES

Le Bureau de l'Auditeur général a procédé en mars à l'inventaire et à l'inspection annuels des matières et pièces de monnaie, ainsi que le prescrit la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes.

La constitution de la Monnaie en société de la Couronne a donné lieu à une transformation complète des systèmes de comptabilité à partir du 1^{er} avril 1969. Les opérations sont maintenant financées grâce à un prêt du ministère des Finances et elle tient une comptabilité d'exercice. Une autre conséquence de son nouveau statut en tant que société de la Couronne a été le changement de la date de clôture de l'année fiscale qui ne se termine plus le 31 mars mais bien le 31 décembre, ce qui correspond mieux au cycle d'affaires de la Monnaie.

En vue de se conformer au système de comptabilité d'exercice, on a entrepris l'inventaire complet des métaux, de l'équipement et des fournitures, pour déterminer l'actif net à reprendre par la société de la Couronne. Cet actif se reflète dans les états financiers et constitue maintenant une dette pour le ministère des Finances.

Les états financiers de 1969 sont dès lors présentés en deux parties. La Monnaie a administré les comptes de la monnaie et des matières du 1^{er} janvier au 31 mars 1969. Le ministère des Finances administre ces comptes depuis le 1^{er} avril 1969. La Monnaie frappe maintenant la monnaie sous contrat et fournit des services au ministère des Finances.

Les premiers états financiers de la Monnaie royale canadienne, en tant que société de la Couronne, ne portaient que sur une période de neuf mois.

La valeur nette des disponibilités à court terme, tel que pris en charge par la Corporation le 1^{er} avril 1969, s'établit comme il suit:

ACTIF	
A court terme:	
Liquidités et dépôts auprès du Receveur général.....	\$ 248,543
Comptes à recevoir.....	5,886
Stocks (au prix coûtant):	
Métaux.....	13,003
Travaux en cours.....	1,231,194
Fournitures d'exploitation et d'entretien.....	378,423
	<u>1,622,620</u>
Dépenses anticipées.....	39,573
Total des disponibilités à court terme.....	<u>\$ 1,916,622</u>
PASSIF	
A court terme:	
Comptes à payer.....	24
Paiements anticipés de pièces de collection.....	279,435
Total des exigibilités à court terme.....	<u>\$ 279,459</u>
Avoir propre du Canada:	
Report des stocks existants au moment de la constitution de la société, le 1 ^{er} avril 1969.....	\$ 1,637,163

EMISSION DE PIECES
SOUSTRAYES A LA CIRCULATION
(ENSEMBLES)

1960	64 000	
61	98 000	
62	201 000	
63	673 000	
64	1 653 000	
65	2 904 000	
66	673 000	
67	962 000	
68	522 000	
69	326 000	

L'année 1969 s'est aussi avérée exceptionnelle pour la Monnaie du point de vue de relations patrons-ouvriers. Par les années passées, le Conseil du Trésor négociait tous les contrats au nom de la Monnaie. En 1969, l'Alliance de la Fonction publique a introduit une demande auprès du Conseil canadien des relations ouvrières en vue de son homologation en tant qu'agent négociateur des employés de la Monnaie. Au cours des trois derniers mois de 1969, les négociations préliminaires du contrat ont eu lieu entre la direction de la Monnaie et le groupement négociateur du syndicat.

SECTION DE NUMISMATIQUE

Les ventes ont été très modérées en 1969, comparativement à celles de l'année du Centenaire, en 1967, et à celles de 1968, l'année du 60^e anniversaire de l'ouverture de la Monnaie. On n'a vendu, au cours de l'année, que les ensembles de pièces et les dollars retirés de la circulation. Toutefois, des commandes ont été remplies pour le livre «Notre monnaie et ses aperçus historiques» et pour des écrins destinés aux pièces d'un dollar vendues en 1968. Il reste encore de petites quantités de ces articles et la Monnaie continuera à accepter des commandes jusqu'à épuisement du stock.

Au cours de la seconde moitié de l'année, la Section de numismatique a passé des commandes en vue de l'équipement nécessaire à la compilation d'une liste d'adresses de tous nos clients. Les brochures publicitaires, qui ont trait à nos projets pour l'année 1970, seront vraisemblablement les premiers articles à être expédiés aux clients de la liste d'adresses l'année prochaine.

Le tableau suivant illustre la répartition des pièces retirées de la circulation, vendues à des particuliers par la Section de la numismatique pendant l'année 1969 :

	Nickel					Bronze	
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent	
Emises par ensemble.....	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
Emises séparément.....	326,203.00	163,101.50	81,550.75	32,620.30	16,310.15	3,262.03	
Totaux.....	537,315.00	163,201.50	81,600.75	32,640.30	16,335.15	3,274.03	

La Division du génie a assumé ses fonctions habituelles, soit celles de fournir des services aux autres divisions de l'Hôtel des monnaies.

Plusieurs améliorations ont été apportées au point de vue de l'économie et du fonctionnement efficace, y compris la rénovation complète de la principale salle des balanciers, afin d'y installer cinq balanciers supplémentaires. Le nombre des balanciers s'est élevé dans cette section à 18, ce qui a eu pour effet d'augmenter la production. La section d'électrolyse de l'or de la Division de l'affinerie a été entièrement réorganisée. Le volume des cellules a été quadruplé, puisqu'il est passé de 12 à 48. Ce changement a nécessité le réaménagement du système d'échappement, l'achat de nouveaux redresseurs et d'équipement auxiliaire, y compris la construction de salles spéciales pour y installer les nouvelles cellules.

Le tour semi-automatique à coins dont il avait été fait mention dans le rapport de 1968, a été reçu en octobre et installé. Il en est résulté un accroissement immédiat de la production de coins et une économie de main-d'œuvre.

ADMINISTRATION

La Monnaie continue de figurer parmi les principales attractions touristiques de la capitale nationale. Le nombre de visiteurs a atteint un nouveau record en 1969; en effet, la Monnaie a reçu 101,249 visiteurs de tous les coins de l'Amérique du Nord.

Au 31 décembre 1969, la Monnaie comptait 256 employés. À ce total il faut ajouter 57 années-hommes occasionnelles. Sur le total combiné de 313 années-hommes, 56 travaillaient à la Division de l'Administration (dont 35 à la Section de numismatique), 20 à la Division des finances, 123 à la Division de la frappe de monnaie et de médailles, 42 à la Division de l'affinerie, 17 à la Division des essais, 52 à la Division du génie et 4 à la Division de la gravure.

Au cours de l'année, M. W. J. Brasington a quitté la Division de la frappe de monnaie et de médailles après 38 années de service. M. C. N. Lambert, de la Division de l'affinerie, a pris sa retraite après 31 années de service, et, après différentes périodes de service, M. J. G. A. Gagnon, M. J. H. D. Carrière et M. A. J. Séguin ont aussi quitté cette division. Ont également pris leur retraite pendant l'année: M. G. J. Banning de la Division des essais et M. L. D. Fortin de la Division du génie.

C'est en 1970 que la province du Manitoba fêtera la centenaire de son entrée dans la Confédération. Afin de commémorer cet événement, le ministre des Finances a autorisé l'organisation d'un concours portant sur le dessin d'un dollar spécial. Ce concours était ouvert à toutes les personnes résidant au Canada et à tous les Canadiens vivant à l'étranger; on a reçu 901 inscriptions. Le jury, présidé par M. E. F. Brown, Directeur par intérim de la Monnaie royale canadienne, était composé du Docteur Jean S. Boggs, Directeur de la Galerie nationale du Canada; de M^{me} Erick F. Willis de Winnipeg; du Manitoba, veuve de l'ancien lieutenant-gouverneur du Manitoba; de M. M. B. Steinkopf, C.R., Président de la Commission du Centenaire du Manitoba; de M. J. D. Ferguson, président honoraire de l'Association canadienne des numismates (Rock Island, Québec); de M. R. W. Lawson, Sous-gouverneur de la Banque du Canada et de M. R. C. Monk, du ministère des Finances. Après le longues délibérations le jury a accordé le premier prix de \$3,500 à M. Raymond Taylor, de Scarborough, pour son dessin représentant le crocus des Prairies, emblème floral du Manitoba. On a remis trois prix de mention honorable, évalués à \$500 chacun, à M. William H. Worden, de Don Mills, en Ontario; à M. John Kopala, de Calgary, en Alberta et à M^{me} Marion Nicoll, de Calgary, en Alberta. Au cours de

En plus des vérifications ordinaires relatives au contrôle de la qualité pour les articles qui lui sont parvenus et des travaux en cours à la Division de la frappe de la monnaie et des médailles et à la Division du génie, nombreuses furent les expériences portant sur la longévité du coin.

DIVISION DE L'AFFINERIE

Durant l'année, l'affinerie a reçu, fondu et affiné trois mille cinq-cent soixante-dix dépôts de matières d'or en provenance de sociétés canadiennes, de bijoutiers et de diverses personnes. Les dépôts constituaient un poids brut de 2,664,341.192 onces, contenant 2,146,506.973 onces d'or fin et 314,127.55 onces d'argent fin.

En outre, nous avons reçu de la Corporation de disposition des biens de la Couronne douze dépôts contenant de l'argent, dont la teneur d'argent fin s'élevait à 5,488.54 onces.

Les matières suivantes ont aussi été fondues et affinées en 1969 : alliages et pièces fondues, dont la teneur d'argent fin s'élevait à 75,612.67 onces, et des barres de frappe ayant servi aux expériences dont la teneur d'argent fin s'élevait à 3,800.00 onces.

Le département d'électrolyse, qui a pris de l'extension, a poursuivi ses activités de manière satisfaisante et a produit de l'or d'un titre moyen de 999.9.

L'argent n'est plus utilisé dans la frappe de la monnaie canadienne. Les barres d'argent ont donc été vendues à diverses sociétés.

Le tableau suivant donne le détail de la matière brute reçue et de la production de métal fin :

Recus			
Matières des mines Bijouterie et rebuts Dépôts d'argent— Autres ministères de l'Etat.....	Nombre de dépôts	Or fin onces de Troy	Argent fin onces de Troy
.....	3,396	2,136,335.985	312,215.17
.....	174	10,170.988	1,912.38
.....	12	—	5,488.54
Production			
Barres d'or fin..... Or granulé..... Barres d'argent fin..... Argent granulé..... Finition et placage de médailles—Or Barres à médailles—or..... Barres à médailles—argent..... Barres spéciales—argent..... Pousières vendues—or..... argent.....	Nombre	Poids brut onces de Troy	Poids du métal fin onces de Troy
.....	4,917	1,968,029.000	1,967,832.183
.....	—	140,863.180	140,849.118
.....	414	453,178.30	453,065.95
.....	—	4,999.75	4,998.15
.....	—	—	4,736
.....	—	—	129.734
.....	—	—	3,586.79
.....	—	—	1.00
.....	—	—	16,617.639
.....	—	—	41,065.96
Procédés spéciaux			
Refonte..... Durcissements..... Réduction au chlorure..... Pousières.....	Nombre	Poids brut onces	Livres avoir du poids
.....	46	25,274.150	—
.....	6	1,978.060	—
.....	—	—	45,142.00
.....	—	—	79,969.50

DIVISION DES ESSAIS

Section des essais

Ce service de la Division des essais est principalement chargé d'effectuer des épreuves sur l'or et l'argent provenant des diverses sociétés minières du Canada ainsi que des bijoutiers et dentistes. Avant le 1^{er} avril 1969, date à laquelle la Monnaie est devenue société de la Couronne, le personnel a dressé l'inventaire des stocks et du matériel. Le nombre d'essais et d'analyses effectués sur l'or, l'argent, le métal de base et autres produits s'établit de la façon suivante:

Or

Affinages (or fin).....	6,677
Or brut (matières et rebuts).....	20,189
Epreuves (essai de l'or).....	2,439
Epreuves de départ.....	570
Boutons de départ (pour l'argent).....	6,906
Divers (résidus, etc.).....	440
TOTAL.....	37,221

Voici la composition des dépôts d'or et d'argent reçus au cours de l'année 1969 :

Nombre de dépôts reçus	Poids en onces troy	Titre moyen or	Argent de base	Pourcentage de métal
4	22.760	988.928	—	—
2,222	1,730,112.743	790.894	150,000	5.910
174	22,513.140	451.780	084,945	46.327
1,170	911,692.549	842.365	057,421	10.021
12	5,787.24	—	948.386	5.161

Voici le nombre des essais et des analyses d'argent effectués :

Barres réglementaires et sterling.....	226
Argent fin.....	480
Matières d'argent.....	295
Epreuves.....	160
Divers.....	334
TOTAL.....	1,495

Section de l'analyse

Des expériences ont été faites afin de mettre au point des méthodes quantitatives de récupération du minerai de platine et du palladium des solutions usées d'électrolyte d'or provenant des cellules électrolytiques d'or de l'affinerie. Une analyse de cinq pièces qui semblaient fausses a révélé que quatre d'entre elles l'étaient effectivement. Trente-six essais d'articles reçus de l'inspecteur nommé en vertu de la Loi sur le poinçonnage des métaux précieux, pour le compte du ministre de la Consommation et des Corporations. D'autres analyses diverses ont été effectuées sur des biens de la Couronne, des lingots, des pièces fondues, usées, des rebuts d'argent, du bronze, des analyses d'eau, des déterminations de PH, etc.

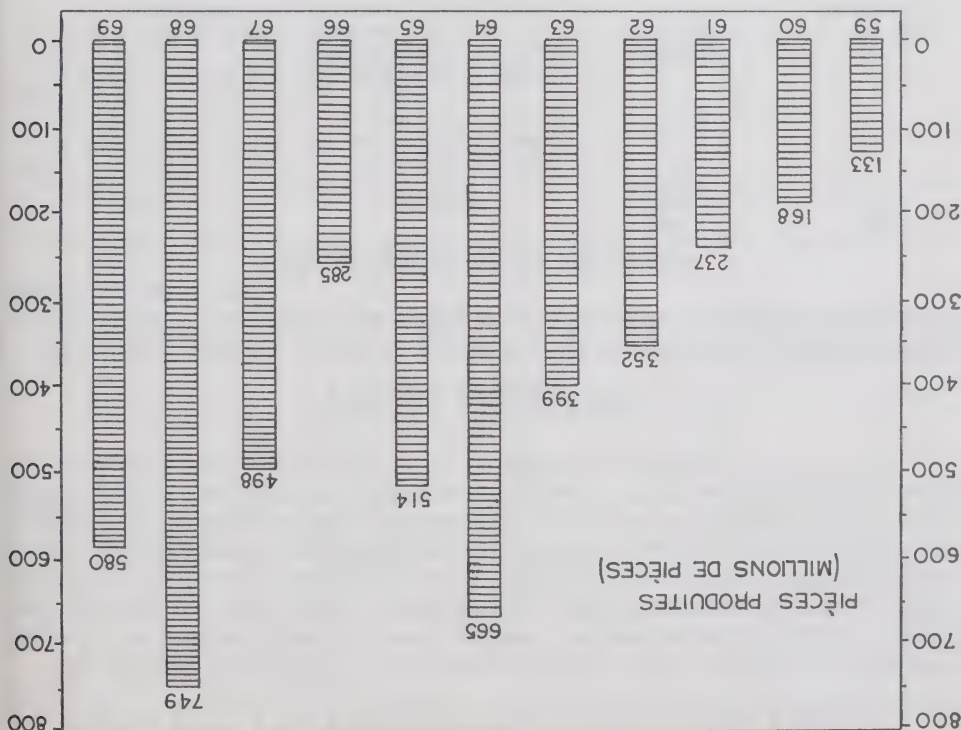
Les médailles suivantes ont été frappées et émises en 1969 :

40	Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin (dorées).....
60	Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin.....
250	Médailles du Gouverneur général, tombac.....
700	Écussons du Gouverneur général, petits, 925 de fin (dorés)....
125	Écussons du Gouverneur général, argent, petits, 925 de fin (dorés)....
25	Écussons du Gouverneur général, grands, 925 de fin (dorés)....
4,000	Médailles de décoration des forces canadiennes, tombac.....
	Pour le ministère des Approvisionnement et Services—
	Médailles de décoration des forces canadiennes, tombac.....
7,000	Médailles de décoration des forces canadiennes, tombac.....
	Pour le ministère des Affaires des anciens combattants—
1,000	Étoiles de 1939-1945, tombac.....
100	Étoiles de l'Atlantique, tombac.....
156	Médailles d'ancienneté, argent, 925 de fin.....
	Pour l'Institut professionnel du Service public du Canada—
2	Répiliques de médailles, cuivre mince, plaquées or (paires).....
2	Médailles, or, 14 carats (dorées).....
	Pour la Société royale du Canada—
1	Médaille Tory, or, 18 carats, (dorées).....
1	Médaille Miller, or, 18 carats, (dorées).....
1	Pour l'Institut canadien des comptables agréés—
1	Prix en comptabilité, or, 18 carats.....
	Pour la Banque royale du Canada—
1	Médaille de la Banque royale, or fin.....
	Pour l'Engineering Institute of Canada—
1	Médaille Gzowski, or, 10 carats.....
1	Médaille Keefer, or, 10 carats.....
2	Médaille Léonard, or, 10 carats.....
2	Médaille Ross, or, 10 carats.....
1	Médaille Sir John Kennedy, argent, 925 de fin.....
2	Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin.....
	Pour l'Institute of Public Administration of Canada—
2	Médaille Vanier, avec inscription en anglais au revers, or, 14 carats..
	Pour le ministère des Transports—
1	Médaille Patterson, argent, 925 de fin.....
	Pour le gouvernement du Canada—
	Médailles d'ancienneté du service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais).....
9	Pour l'association canadienne d'hygiène publique—
1	Médaille Diefries, or fin.....
	Pour l'Institut royal d'architecture du Canada—
1	Médailles d'or de l'Institut, or fin.....
1	Médailles des arts connexes, argent, 925 de fin.....
24	Médailles "Fellows", tombac.....
2	Médailles de la Fondation Massey, tombac.....

Le nom du récipiendaire a été gravé sur toutes les médailles susmentionnées, sauf celles de Son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., C.D. du ministère de la Production de défense, du ministère des Approvisionnement et Services, du ministère des Affaires des anciens combattants, de la Banque royale du Canada et de l'Institut royal d'architecture du Canada.

	Valeur:		(nickel pur)		1 dollar		50 cents		25 cents		10 cents		5 cents	
Pièces	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
Barres coulées	150,019	120,825	135,753	120,825	1,474,046	333,169	274,565	195,631	135,753	2,046,067	356,874	309,550	195,631	135,753
Barres laminées	150,019	120,825	135,753	120,825	1,474,046	333,169	274,565	195,631	135,753	2,046,067	356,874	309,550	195,631	135,753
Flans découpés	150,019	120,825	135,753	120,825	1,474,046	333,169	274,565	195,631	135,753	2,046,067	356,874	309,550	195,631	135,753
Parfaites produites	150,019	120,825	135,753	120,825	1,474,046	333,169	274,565	195,631	135,753	2,046,067	356,874	309,550	195,631	135,753

Le tableau suivant précise la quantité de bronze et de nickel employée pour couler des barres de frappe, laminier des barres, découper des flans et produire des pièces parfaites pendant l'année 1969 :



DIVISION DE LA FRAPPE DE MONNAIE ET DES MÉDAILLES

Au début de l'année 1969, on ressentait encore les effets de la forte demande enregistrée l'année précédente, qui avait entraîné une production record. Pour maintenir cet élan, il a fallu employer deux équipes à plein temps et une à temps partiel. Toutefois, à la fin du premier trimestre, les demandes non-exécutées étaient retombées à 10 p. 100 des réserves accumulées depuis 1968. Cette baisse a persisté pendant toute l'année, entraînant une réduction des effectifs et, par voie de conséquences, la mise à pied d'employés intermittents. Le 31 décembre, tous les employés occasionnels avaient été licenciés, et une seule équipe assurait le service de la division.

PIÈCES PRODUITES

Le tableau ci-après montre la production des pièces frappées pendant l'année civile, soit du 1^{er} janvier au 31 décembre, et pour fins de comparaison, on a repris les chiffres de l'année 1968:

PIÈCES PRODUITES EN 1968 ET 1969

<i>Valeur</i>	<i>Composition</i>	<i>1968</i>	<i>1969</i>
		<i>pièces</i>	<i>pièces</i>

Or
20 dollars—date de 1967 900 parties d'or, 100 parties de cuivre..... 139,943

Argent et Nickel
1 dollar—date de 1967 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre..... 280,803
—date de 1968 nickel pur..... 5,964,968
—date de 1969 nickel pur..... 4,809,313

50 cents —date de 1967 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre..... 280,803
—date de 1968 nickel pur..... 3,966,932
—date de 1969 nickel pur..... 7,113,929

25 cents —date de 1967 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre..... 280,803
—date de 1968 500 parties d'argent, 500 parties de cuivre..... 71,464,000
—date de 1969 nickel pur..... 88,686,931

10 cents —date de 1967 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre..... 280,803
—date de 1967 500 parties d'argent, 200 parties de cuivre..... 5,650,000
—date de 1968 500 parties d'argent, 500 parties de cuivre..... 70,460,000
—date de 1969 nickel pur..... 107,022,930 a)

5 cents —date de 1967 nickel pur..... 280,803
—date de 1968 nickel pur..... 99,253,330
—date de 1969 nickel pur..... 27,830,229

Bronze
1 cent —date de 1967 98 p. 100 de cuivre, 1.5 p. 100 de zinc, 0.5 p. 100 d'étain..... 280,803
—date de 1968 98 p. 100 de cuivre, 1.5 p. 100 de zinc, 0.5 p. 100 d'étain..... 329,695,772
—date de 1969 98 p. 100 de cuivre, 1.5 p. 100 de zinc, 0.5 p. 100 d'étain..... 335,240,929

783,989,624 629,650,513

Ces chiffres comprennent la production de pièces de collection.
a) Cette somme comprend 35,000,000 pièces frappées par la United States Mint à Philadelphie.
b) Cette somme comprend 50,170,000 pièces frappées par la United States Mint à Philadelphie.

HISTORIQUE ET RÔLE DE LA SOCIÉTÉ

Inauguré le 2 janvier 1908, l'Hôtel des monnaies d'Ottawa était d'abord une succursale de la Monnaie royale de Londres en vertu de la loi impériale, connue sous le nom de *Coinage Act, 1870*. L'hôtel a été intégré au ministère des Finances, sous le nom de la Monnaie royale canadienne, du 1^{er} décembre 1931, jusqu'au 31 mars, 1969. En vertu de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement, la Monnaie a été constituée en société de la Couronne le 1^{er} avril 1969. La loi énonce les principales fonctions de la Monnaie :

- a) fabriquer des pièces de monnaie du Canada et prendre des mesures pour en assurer la fabrication et l'approvisionnement;
- b) fabriquer des pièces de monnaie de pays étrangers;
- c) fondre, essayer et affiner de l'or, de l'argent et d'autres métaux;
- d) acheter et vendre de l'or, de l'argent et d'autres métaux;
- e) essayer, affiner, entreposer de l'or, de l'argent et d'autres métaux et autrement s'en occuper, pour le compte de Sa Majesté ou d'autres personnes;
- f) préparer, entreposer et acheminer des expéditions de pièces de monnaie, d'or, d'argent et d'autres métaux en provenance ou à destination de la Monnaie;
- g) fabriquer des médailles, plaques et autres emblèmes; et
- h) faire toute chose qui contribue à la réalisation des objets et à l'exercice des pouvoirs de la Monnaie ou qui en devient une conséquence nécessaire.

TABLE DES MATIÈRES

PAGE	
9	Historique et rôle de la société.....
11	Division de la frappe de la monnaie et des médailles.....
14	Division des essais.....
15	Division de l'affinerie.....
16	Division du génie.....
16	Administration.....
17	Section de numismatique.....
19	Division des finances.....
25	Lettre de l'auditeur général et états financiers.....
28	APPENDICE A : Récapitulation des transactions ayant trait aux matières d'or.....
29	APPENDICE B : Pièces émises au Canada.....
31	APPENDICE C : Pièces de monnaie en circulation au Canada.....
32	APPENDICE D : Compte de frappe et compte d'achat de matières d'or jusqu'au 31 mars 1969.....
34	APPENDICE E : Proclamation concernant le dollar de 1970.....

L'honorable James Richardson, C.P., député
Ministre des Approvisionnements et Services
Ottawa

Monsieur le Ministre,

Au nom du conseil d'administration de la Monnaie royale canadienne et conformément au paragraphe (3) de l'article 85 de la Loi sur l'administration financière, j'ai l'honneur de vous présenter le rapport annuel de la Monnaie royale canadienne, de même que le bilan et relevés annexes, certifiés par l'auditeur général, pour la période de neuf mois précédant le 31 décembre 1969.

Il y a lieu de noter que la Monnaie était un service du ministère des Finances pendant le premier trimestre de l'année et qu'elle a fonctionné comme société de la Couronne durant neuf mois seulement. Par conséquent, les relevés susmentionnés n'ont trait qu'aux neuf derniers mois de l'année prenant fin le 31 décembre 1969. L'activité déployée au cours du premier trimestre se reflète dans l'état financier du ministère des Finances établi pour l'exercice clos le 31 mars 1969.

Veillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de nos sentiments respectueux.

Le Directeur par intérim,

E. F. Brown

E. F. BROWN

OTTAWA, le 31 mars 1970

ADMINISTRATEURS

M. G. W. Hunter, président du conseil
Sous-ministre—Approvisionnement et
Services

M. A. B. Hockin
Sous-ministre adjoint
Ministère des Finances

M. R. M. Keith (décédé le 19 août 1969)
Sous-ministre adjoint—Finances
Ministère des Approvisionnements et
Services

M. John Convey
Directeur de la Direction des mines
Ministère de l'Énergie, des Mines et des
Ressources

M. Stanley Marsland
Industriel
Kitchenner (Ontario)

M. Philippe Girard
Confédération des syndicats nationaux
Montréal (Québec)

M. W. L. Wardrop
Président de la *W. L. Wardrop and
Associates*
Winnipeg (Manitoba)

M. E. F. Brown
Directeur par intérim
Monnaie royale canadienne

FONCTIONNAIRES SUPÉRIEURS

M. E. F. Brown
Directeur par intérim et Directeur de la production
M. G. J. Groleau
Chef de la Division des finances
M. G. Ferguson
Chef de l'administration

N° de cat.: F71-1969

Ottawa, 1970

Imprimeur de la Reine pour le Canada

©

RAPPORT

du

DIRECTEUR

DE LA MONNAIE

ROYALE CANADIENNE

Service du

MINISTÈRE DES FINANCES

pour la période entre le

1^{er} janvier et le 31 mars 1969

et

SOCIÉTÉ DE LA COURONNE

pour la période entre le

1^{er} avril et le 31 décembre 1969

CANADA



Concernant l'année civile 1969

DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE

du

RAPPORT



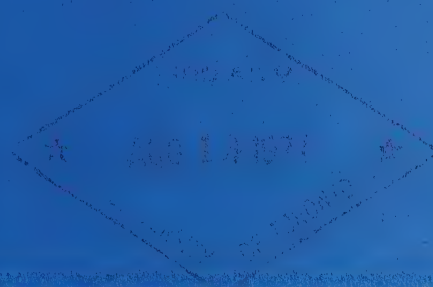


REPORT

of the

MASTER OF THE ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year 1970





REPORT

of the

MASTER OF THE ROYAL CANADIAN MINT

for

the period 1 January to 31 December 1970

©
Information Canada
Ottawa, 1971
Cat. No. : F71-1970

DIRECTORS

Jean Boucher, Chairman of the Board
Deputy Minister of Supply
Department of Supply and Services

A. Sinclair Abell
Economic Adviser
Department of Finance

Dr. John Convey
Director, Mines Branch
Department of Energy, Mines and Resources

Stanley Marsland
Industrialist
Kitchener, Ontario

Philippe Girard
Confederation of National Trade Unions
Montreal, Quebec

W. Leslie Wardrop
President, W. L. Wardrop and Associates
Winnipeg, Manitoba

Gordon W. Hunter
Master
Royal Canadian Mint

OFFICERS

Gordon W. Hunter
Master

Ernest F. Brown
Deputy Master and Production Manager

Gustave J. Groleau
Chief, Financial Division

Geoffrey Ferguson
Chief, Administrative Division

Ottawa, March 31st, 1971.

The Honourable James Richardson, P.C., M.P.,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir:

On behalf of the Board of Directors of the Royal Canadian Mint and in accordance with section 85(3) of the Financial Administration Act, I have the honour to submit herewith the Annual Report of the Royal Canadian Mint, together with the Balance Sheet and related statements certified by the Auditor General for the twelve months ended December 31, 1970.

It should be noted that this is the first full year in which the Mint has operated as a Crown Corporation.

Respectfully yours,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'G. W. Hunter', with a stylized flourish at the end.

G. W. HUNTER

Master.

CONTENTS

	Page
Foreword.....	9
Summary of Activities of the Mint during 1970.....	11
Coining and Medal Division.....	13
Numismatic Section.....	16
Refinery Division.....	18
Engineering Division.....	19
Assay Division.....	19
Administrative Division.....	20
Financial Division.....	21
Auditor General's Report and Financial Statements.....	25
 Appendix A: Summary of transactions in Gold Bullion.....	 29
Appendix B: Coin Issued in Canada.....	30
Appendix C: Circulation of Canadian Coins.....	32
Appendix D: Photographs of New Coin and New Medals.....	33

Royal Canadian Mint

ANNUAL REPORT

1970

FOREWORD

The Ottawa Mint was originally established in 1908 by Royal Proclamation as a Branch of the Royal Mint, London, under the provisions of the United Kingdom Coinage Act of 1870. In 1931, by an Act of the Canadian Parliament, the Royal Canadian Mint was established as a Branch of the Department of Finance of Canada.

In 1969, the Mint was converted into a Crown Corporation by the Government Organization Act of 1969 with the objects of minting coins in anticipation of profit and carrying out other related activities.

The corporate powers of the Mint are as follows:

- (a) to produce and arrange for the production and supply of coins of the currency of Canada.
- (b) to produce coins of the currency of countries other than Canada.
- (c) to melt, assay and refine gold, silver and other metals.
- (d) to buy and sell gold, silver and other metals.
- (e) to assay, refine, store and otherwise deal with gold, silver and other metals for the account of Her Majesty and others.
- (f) to prepare and store shipments of coin, gold, silver and other metals and to move such shipments to or from the Mint.
- (g) to make medals, plaques and other devices.
- (h) to do all such other things as are incidental and conducive to the attainment of the objects and the exercise of the powers of the Mint.

As a Crown Agency, the Royal Canadian Mint reports to Parliament through the Minister of Supply and Services. The Annual Report and Financial Statements for the year ending December 31st, 1970, certified by the Auditor General, follow.

SUMMARY OF ACTIVITIES OF THE MINT DURING 1970

Production of Canadian Coinage for General Circulation

In 1970, a sharp reduction in the production of coins was experienced. It fell from 630 million in 1969 to 339 million in 1970. During the last ten years, the Mint has experienced great difficulty in planning for an orderly production of coin due to the suspected heavy speculation in Canadian coins in the mid 60's and then the large demand for coins which arose from the changeover from silver to nickel coinage in 1968 and 1969. A further complication was the demand for the commemorative issue of 1967 coins. The peak output of coins was experienced in 1968 when a total of nearly 784 million pieces was reached. In 1966, however, only 290 million pieces were produced.

During the year, a special one dollar coin was struck to commemorate the 100th Anniversary of the entry of the Province of Manitoba into Confederation. A description of the reverse was given in the Proclamation of which a copy was included in Appendix "E" in the Report for 1969. The obverse is the standard one which is found on all the present coins. 4,140,058 pieces of the coin were struck during 1970.

A photograph of the coin is included in an appendix to this Report.

Numismatic Trade

Production and supply of Canadian Coins for the Numismatic Trade showed an increase from 326,203 sets in 1969 to 349,120 in 1970. A proportion of this increase was the result of the collaboration of the Mint with the Post Office Department in the sale of postage stamps and coins at Expo 70 in Osaka, Japan where 13,468 sets of coins and 13,801 separate dollars were sold.

The mailing list has been increased by more than 20,000 names bringing the total up to over 95,000 and copies of the 1971 brochures were sent out during December to all those on the list.

Foreign Coinage

In January 1970 a contract was placed with the Mint by the Government of Singapore for 6 million cupro-nickel blanks for 10-cent coins and, in April, a contract was received from the Central Bank of Brazil for approximately 84 million cupro-nickel blanks for 50-centavo coins for shipment at the rate of 7 million per month. By the end of the year approximately 50 million of the Brazilian blanks had been shipped.

These two contracts represent the first that have been received by the Mint for foreign coinage since 1937. The Mint is actively pursuing other potential sources of foreign business.

Gold Refining

3,690 deposits of gold bullion were received from Canadian companies, jewellers and sundry persons and refined. This total represented an increase of 120 deposits over the number received in 1969. The gross weight of the deposits received was 2,638,811 ounces which proved, on assay, to contain 2,113,797 ounces of fine gold, 302,155 ounces of fine silver and 222,851 ounces of base metals.

All gold produced by the Refinery was of a fineness of 999.9 parts per 1000. Since the gold crisis of March 1968, and the agreement between the International Monetary Authorities concerning the purchase of newly-mined gold by central banks, the issue of gold of international monetary standards (99.5 parts per thousand) from the mint has ceased. All gold produced now assays 999.9 parts per thousand and seems to be what is generally required in the industrial trade. However, 99.5 parts per thousand is still available on request.

The last revision of the refining charges made by the Mint took place in 1960. Since then, deposits have steadily declined by 45% from 5 million to 2.7 million ounces of bullion in 1970 while, during the same period, refining expenses have increased by approximately 50%. An upward revision of Mint charges is now being discussed between officials of the Mint and of the Department of Finance.

Storage and Shipment of Gold

The Mint provides facilities for the storage and shipment of gold. At the year-end the amount in storage for customers was considerably reduced from the amount held at the end of 1969. The reduction was probably due to an increase in sales resulting from the increase in the price of gold, in the latter part of the year, from about \$35 an ounce to as high as \$39 an ounce.

Medals

During the year 7,762 medals were struck from existing dies. In addition 5,802 impressions of three new medals were struck, two commemorative and one distinctive.

Of the commemorative medals, one was commissioned by the Department of Energy, Mines and Resources for issue to those concerned to commemorate the first circumnavigation of the Americas which had been successfully completed by the Canadian Government ship "Hudson" in 1969-1970, and the other by the Department of Industry, Trade and Commerce for issue to participants in Expo '70 of Osaka, Japan. The distinctive medal was commissioned by the Department of Transport for issue, annually, to the most outstanding cadet graduating from the Canadian Coast-guard College.

Photographs of these medals are incorporated in an appendix to this report.

Engineering Studies

Process and other studies have been undertaken by a firm of consultants on behalf of the Mint in collaboration with the Mint staff for the purpose of determining the characteristics of the best operational system and the best combination of components for incorporation in a new plant for the Mint. These studies have included tests and trials of a number of different makes of coining press.

Commemorative Dollar

In 1871 the province of British Columbia became the sixth province to join Confederation and the Minister of Finance decided to honour the centenary of the occasion by the issue of a commemorative dollar coin.

A competition for the design of the new coin was authorized in 1970, which was open to all Canadians including Canadian subjects living abroad. Over 2,000 entries were received and considered by a board of judges under the chairmanship of Mr. G. W. Hunter, Master of the Royal Canadian Mint.

The board was composed of Mr. L. J. Wallace, General Chairman, British Columbia Centennial '71 Committee; Mr. J. D. Ferguson, Honorary President, Canadian Numismatic Society; Mr. Louis Rasminsky, Governor of the Bank of Canada; Mr. J. R. Ostiguy, Curator of Canadian Art at the National Gallery of Canada and Mr. S. S. Reisman, Deputy Minister, Department of Finance.

The first prize was awarded to Mr. Thomas Shingles, a former chief engraver of the Mint for a design which featured the shield from the coat of arms of British Columbia surmounted by two dogwood blossoms, the floral emblem of the province. Honourable Mention prizes of \$500 each were awarded to Mr. Eric Aldwinckle, Mr. Vern Tremewen and Mr. Herbert O. Sellin.

COINING AND MEDAL DIVISION

The period 1960 to 1969 was one of high demands for coin resulting partly from the repatriation of coinage of the United States in 1960-1962; an apparent speculation in Canadian coinage in 1962-64 and the conversion of the coinage metal from silver to nickel which began in 1968. There are indications that a levelling-off in demand occurred in 1969 and 1970 which resulted in the carry-over of a large stock of 1969 coins into 1970 and a consequent reduction in requirements for production.

The receipt of two foreign orders for cupro-nickel blanks, however, kept the Division on two full and one partial shift from the month of May to the end of the year.

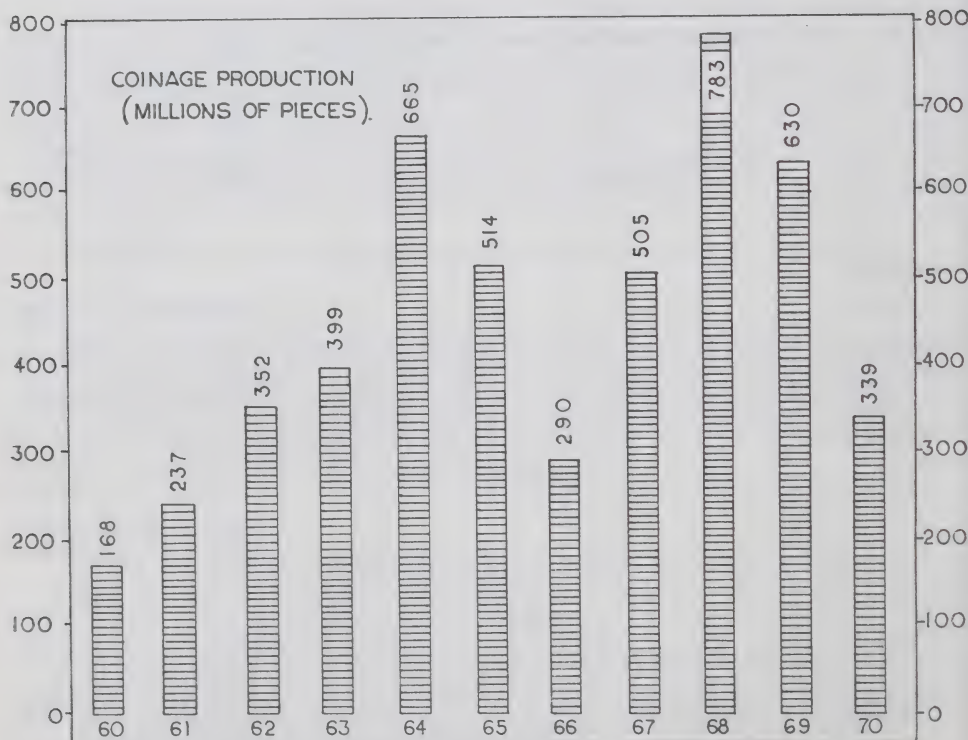
COINAGE PRODUCTION DURING 1969 AND 1970

<i>Denominations</i>	<i>1969 Pieces Produced</i>	<i>1970 Pieces Produced</i>
<i>Pure Nickel</i>		
1 Dollar.....	5,007,568	4,140,058
50 Cents.....	7,139,929	2,429,516
25 Cents.....	133,037,929	10,302,010
10 Cents.....	121,393,929	5,249,296
5 Cents.....	27,830,229	5,726,010
Total.....	294,409,584	27,846,890
<i>Bronze</i>		
1 Cent.....	335,240,929	311,145,010
Grand Total.....	629,650,513	338,991,900

Summarized below are details of the weights of metals used in the casting of coinage bars; weights of bars rolled; weights of blanks cut and weights of good coin produced.

	<i>Bars Cast</i>	<i>Bars Rolled</i>	<i>Blanks Cut</i>	<i>Good Coin</i>
	<i>Pounds</i>	<i>Pounds</i>	<i>Pounds</i>	<i>Pounds</i>
Canada				
<i>Pure Nickel</i>				
1 Dollar.....	—	—	189,433	142,922
50 Cents.....	—	—	37,835*	43,512
25 Cents.....	—	—	27,566	144,692
10 Cents.....	—	—	59,248	24,407
5 Cents.....	—	—	39,643*	57,600
Total.....	—	—	353,725	383,134
<i>Bronze</i>	2,681,201	2,679,424	2,448,954	2,222,259
Singapore				
<i>Cupro-Nickel 10¢</i>	65,615	65,460	39,276	—
Brazil				
<i>Cupro-Nickel 50 Centavo</i>	2,046,684	2,041,645	900,295	—
Grand Totals (Pounds).....	4,793,500	4,786,529	3,742,250	2,605,393
Grand Totals (Short Tons).....	2,396.7	2,393.2	1,871.1	1,320.6

*Blanks purchased ready for striking.



Medal Section

During the year a total of 13,567 medals was struck, of which 7,762 were struck from existing dies. The balance were new medals. Two of the new medals were commemorative and one distinctive.

Brief descriptions of the three new medals illustrated by photographs are given in an appendix to this report.

The following is a list of all medals struck and issued during 1970:

For His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D.	
Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	50
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	80
Governor General's Medals, Tombac.....	270
Governor General's Crests, Silver, small 925 fine (gilded).....	500
For the Department of Supply and Services	
Canadian Forces Decoration Medals, Tombac.....	3,000
Canadian Forces Decoration Bars, Tombac.....	3,600
For the Royal Canadian Mounted Police	
Long Service Medals, Silver, 925 fine.....	198
For the Royal Canadian Geographical Society	
The Massey Medal, Silver, 925 fine with gold finish.....	1
For the Royal Society of Canada	
Flavelle Medal, Gold, 14 kt.....	1
Lorne Pierce Medal, Gold, 14 kt.....	2
Tyrrell Medal, Gold, Fine.....	1
Lorne Pierce Medal, Coinage Bronze (gilded).....	1
For the Royal Bank of Canada	
Royal Bank Award Medal, Gold, Fine.....	1
For the Engineering Institute of Canada	
Gzowski Medal, Gold, 10 kt.....	1
Keefer Medal, Gold, 10 kt.....	1
Leonard Medal, Gold, 10 kt.....	1
Ross Medal, Gold, 10 kt.....	1
Julian C. Smith Medal, Silver, 925 fine.....	2
For the Institute of Public Administration of Canada	
Vanier Medal with wording on reverse in English, Gold, 14 kt.....	1
For the Department of Transport	
Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	1
The Canadian Coast Guard College Centennial Award, Gold, Fine....	2
For the Government of Canada	
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English).....	5
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (French).....	2
For the Royal Architectural Institute of Canada	
R.A.I.C. Gold Medal, Gold, Fine.....	1
Allied Arts Medal, Silver, 925 Fine.....	1
Fellows Medals, Tombac.....	14
Massey Foundation Medals, Tombac.....	20

For the University of Toronto	
International Congress of Mathematicians Medals, Gold, 14 kt.....	4
For the Dominion Drama Festival	
The Massey Award, Coinage Bronze, Gold Plated.....	1
For the Department of Energy Mines and Resources	
Hudson "70" Medals, Tombac.....	800
For the Department of Trade and Commerce	
Canadian Government Participation "Expo 70", Osaka Medals, Coinage Bronze.	3,825
Canadian Government Participation "Expo 70", Osaka Medals, Coinage Bronze, Gold Plated.....	1,000
Canadian Government Participation "Expo 70", Osaka Medals, Coinage Bronze, Nickel Plated.....	175
For the International Nickel Company of Canada, Limited	
Chemical Institute of Canada Medals, Palladium.....	4

All the above medals except those for His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D., Department of Supply and Services, The Royal Bank of Canada, The Royal Architectural Institute of Canada, Dominion Drama Festival, Department of Transport, Canadian Coast Guard College Centennial Award, Department of Energy Mines and Resources, Department of Trade and Commerce, and The International Nickel Company of Canada, Limited were engraved with the names of the recipients.

NUMISMATIC SECTION

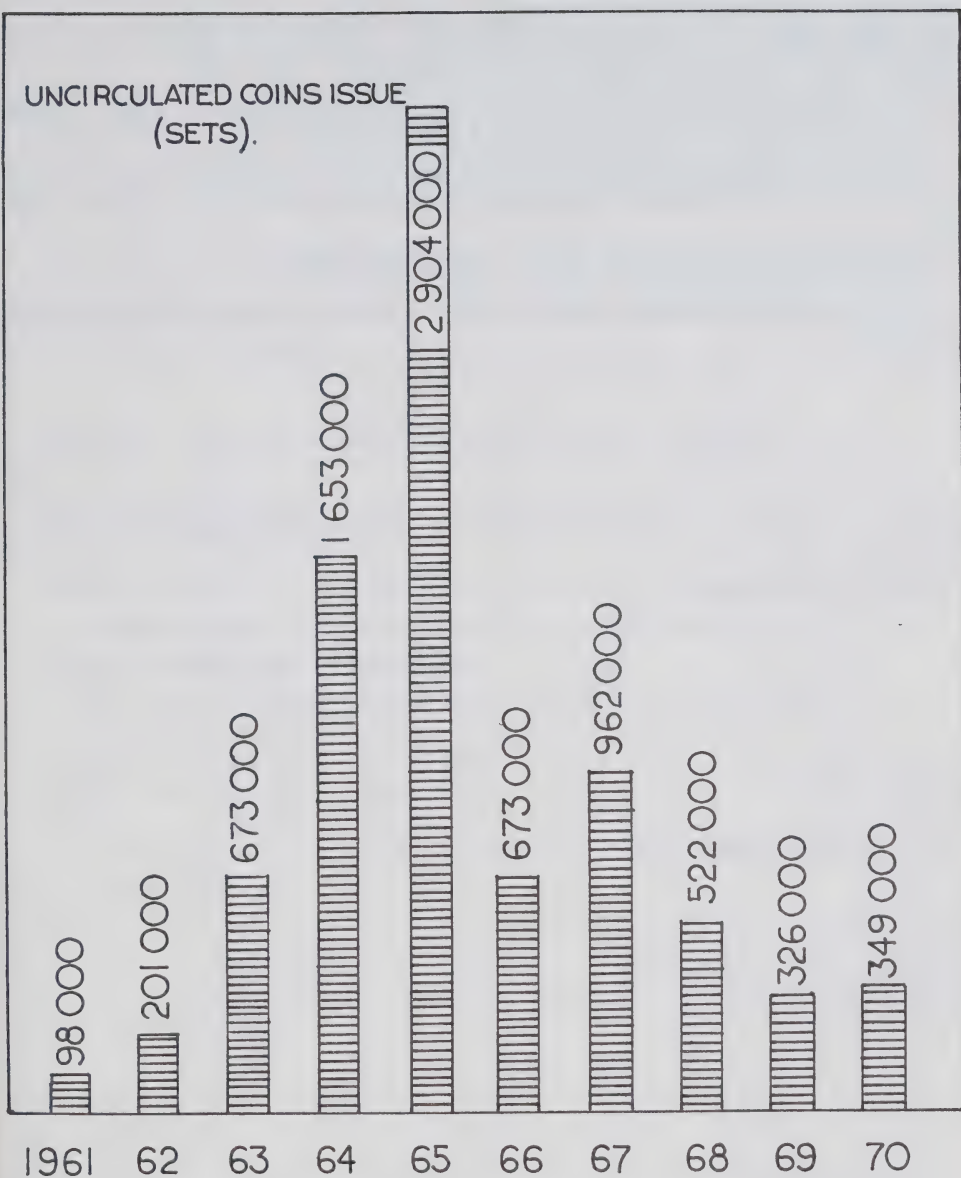
The sale of uncirculated coin showed an increase over the sales in 1969. A portion of this increase was the result of our participation with the Post Office Department in selling stamps and coins at Expo 70 in Osaka, Japan. At a booth in the Canadian pavilion, staffed by two members of the Post Office and five Japanese girls, 13,468 sets and 13,801 dollars were sold.

The mailing list was increased by more than 20,000 names, bringing the total to over 95,000. Copies of the 1971 brochure were sent out to all those on the list during the latter part of December.

The following table shows the distribution of uncirculated coin sold to Sundry Persons by the Numismatic Section for the year 1970:

	<i>Nickel</i>					<i>Bronze</i>
	<i>Dollar</i>	<i>50 Cents</i>	<i>25 Cents</i>	<i>10 Cents</i>	<i>5 Cents</i>	<i>1 Cent</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Issued in Mint Sets	349,120.00	174,560.00	87,280.00	34,912.00	17,456.00	3,491.20
Issued separately.....	297,547.00	116.00	53.00	1.20	10.60	12.12
Totals.....	646,667.00	174,676.00	87,333.00	34,913.20	17,466.60	3,503.32

UNCIRCULATED COINS ISSUE
(SETS).



REFINERY DIVISION

Three thousand six hundred and ninety deposits of gold bullion were processed during 1970 from Canadian companies, jewellers and sundry persons. This total represents an increase of one hundred and twenty deposits over the previous year. The gross weight of the deposits received was 2,638,811.478 ounces, containing 2,113,797.577 ounces of fine gold, and 302,155.34 ounces of fine silver.

In addition to the above, twelve deposits containing silver were received from Crown Assets Disposal Corporation with a fine silver content of 7,263.39 ounces.

187 lb. of mercury were recovered by distillation from dental amalgam, received from Crown Assets Disposal Corporation. This mercury was sold to a private company.

All gold produced from the refinery was of 999.9 fineness.

The following table gives details of rough bullion received and fine bullion produced.

<i>Receipts</i>	<i>No. of Deposits</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Fine Silver</i>
Bullion.....	3,498	2,098,874.051	299,051.62
Jewellery and Scrap.....	192	14,923.526	3,103.72
Silver Deposits and (other Government Depts.).....	12	—	7,263.39

<i>Production</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Weight oz. Troy</i>	<i>Fine Weight oz. Troy</i>	<i>Average Assay</i>
Fine gold bars.....	4,916	1,969,639.650	1,969,442.641	999.9
Granulated gold.....	—	126,986.090	126,973.409	999.9
Fine silver bars.....	304	333,883.00	333,796.17	999.8
Plating and finishing Medals— gold.....		—	.892	
Proof plate.....		—	1.715	
Medal Bar—gold.....		—	88.830	
Medal Bar—Silver.....		—	4,184.33	
Special Bars—gold.....	3	—	67.853	
Sweep Sold—gold.....			9,405.840	
—silver.....			66,837.57	

<i>Special Processes</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Weight</i>	
		<i>oz.</i>	<i>(lbs. avoird)</i>
Remelts.....	39	20,393,454	
Toughenings.....	6	1,165.510	
Chloride-reduction.....			48,372.00
Sweeps.....			67,999.00

ENGINEERING DIVISION

The Engineering Division carried out its normal role by performing advisory, installation, and maintenance services for the remainder of the Mint divisions.

Two new pieces of equipment were purchased and installed—the first being a hydraulic press with improved operating controls to be used for the production of coinage dies and also, if necessary, the striking of large medals; the second, a high precision lathe. Several coining presses in the Numismatic Division were modified to allow the striking of two blows per coin without sacrificing the automatic feed and ejection systems. Incidental to this, were improved handling systems to prevent the coins from falling on each other after ejection from the press.

The production of coinage dies, collars, jigs, fixtures, blanking punches and dies as well as the general maintenance and repairs incidental to the production of nearly 339 million coins and nearly 2 million ounces of fine gold was more than sufficient to keep the staff fully occupied.

ASSAY DIVISION

Gold

The number of assays on gold and silver performed on all deposits received during the year 1970 were as follows:

Refinages (fine gold).....	5,826
Rough gold (bullion, scrap, etc.).....	19,629
Proofs (for gold & silver determination).....	2,874
Parting samples (silver determination in gold).....	7,411
Miscellaneous (residues, sweeps, etc.).....	308
Total.....	36,048

The gold, silver and base metal composition of all deposits received during the year 1970 were as follows:

	<i>No. of Deposits Received</i>	<i>Weight in Troy Ounces</i>	<i>Mean Fineness</i>		<i>Percentage Base Metal</i>
			<i>Gold</i>	<i>Silver</i>	
Fine Gold.....	2	8.785	999.544	—	
Crude Bullion.....	2,694	2,198,009.753	786.163	127.929	8.591
Jewellery Scrap.....	192	31,924.320	467.562	097.221	43.522
*Gold for storage.....	802	408,868.620	907.057	043.684	4.926
Total.....	3,690	2,638,811.478			
Silver Bullion.....	12	13,045.760	—	556.762	44.324

*From the 802 deposits received for storage purposes, 545 deposits (225,036.953 troy ounces) came from a Canadian Chartered Bank and the mean fineness of the trade bars received was 997.241 gold. These bars were refined to 999.900 fine.

Silver

The number of assays performed on all silver by various methods of analysis were as follows:

Sterling and Standard bars.....	30
Fine Silver.....	357
Silver Bullion.....	135
Proofs.....	78
Miscellaneous.....	90
Total.....	690

Analytical Section

Miscellaneous assays were carried out on samples received from various sources such as the Precious Metals Marking Division, Department of Consumer and Corporate Affairs; Crown Assets Disposal Corporation: the Royal Canadian Mounted Police (counterfeit coins). Four gold standards were prepared and standardized for the Royal Canadian Mounted Police Crime Detection Laboratories.

Experimental work is being carried out in conjunction with the Engraving Section in an attempt to apply photo-engraving techniques to the production of models suitable for use on the three-dimensional pantograph reducing machine.

As well as the routine quality control checks that are continually being carried out on all incoming material and work in progress in the Coining and Medal and Engineering Divisions, experimental work is still being carried out on die life and in other related fields.

The Assay Division is indebted to the Department of Energy, Mines and Resources and the National Research Council of Canada for their helpful co-operation in related problems encountered by the technical staff.

ADMINISTRATIVE DIVISION

Personnel

The number of persons employed in the Mint at December 31st, 1970 was 253 which was supplemented by 27 man years of casual employment giving a total of 280 man years: a reduction of 33 on the numbers employed during 1969. Of the total of 280, 56 were employed in the Administrative Division (including 33 in the Numismatic Section); 20 in the Financial Division; 99 in the Coining and Medal Division; 39 in the Refinery Division; 18 in the Assay Division; 44 in the Engineering Division and 4 in the Engraving Section.

Retirements

During the year Mr. H. J. Bidgood retired from the Coining and Medal Division after nearly 22 years service; Mr. Y. L. Tremblay retired from the Numismatic Section after over 30 years service and Mr. G. R. Cooper retired from the Financial Division after nearly 36 years service.

Visitors

The number of visitors to the Mint during 1970 was 97,172: a slight reduction from the record of 101,249 which was created in 1969.

FINANCIAL DIVISION

The annual stocktaking and inspection of the stores and metals, as required by Part X of the Government Organization Act, 1959, was conducted by the Auditor General's Department in December.

The following statements reflect the coinage issues and distribution; receipts and origin of gold and silver bullion; and the financial statements for the fiscal year ending December 31, 1970.

COINAGE ISSUE IN 1969 AND 1970

<i>Canada</i>	<i>1969</i>	<i>1970</i>	<i>Percentage Increase (Decrease)</i>
	\$	\$	
Denomination			
<i>Nickel Coin:</i>			
1 Dollar.....	4,696,934.00	4,132,004.00	(12)
50 Cents.....	3,133,739.00	1,147,021.00	(63)
25 Cents.....	25,137,369.50	10,634,005.50	(58)
10 Cents.....(a)	7,673,547.80	4,129,182.20	(46)
5 Cents.....	1,099,288.90	659,301.10	(40)
Total Nickel.....	41,740,879.20	20,701,513.80	
<i>Bronze Coin:</i>			
1 Cent.....	3,300,504.78	3,089,090.22	(6)
Total.....	45,041,383.98	23,790,604.02	(24)
Representing	<i>Number of Pieces</i>		
Total.....	540,285,624	412,348,934	

Note: (a) The United States Mint at Philadelphia produced \$5,017,000.00 for the Canadian Government dated 1968.

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	<i>Withdrawn</i>	<i>Net Increase in Circulation</i>
	\$	\$
Silver Coin.....	105,267.80	.....
Nickel Coin (mutilated only).....	10,357.65	20,691,156.15
Tombac Coin—5 cents.....	6.05	.....
Steel Coin—5 cents.....	732.00	.....
Bronze Coin.....	1,776.48	3,087,313.74

DISTRIBUTION OF COIN TO VARIOUS AGENCIES OF THE BANK OF CANADA AND SUNDRY PERSONS—1970

<i>Agency</i>	<i>Nickel</i>				<i>Bronze</i>	
	<i>Dollar</i>	<i>50 Cents</i>	<i>25 Cents</i>	<i>10 Cents</i>	<i>5 Cents</i>	<i>1 Cent</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Calgary.....	271,000.00	115,000.00	950,000.00	465,000.00	84,000.00	186,540.00
Charlottetown.....	4,000.00	1,000.00	20,000.00	35,000.00	2,400.00	8,700.00
Halifax.....	75,000.00	60,000.00	457,000.00	139,000.00	2,400.00	123,780.00
Montreal.....	303,000.00	198,000.00	2,288,000.00	423,000.00	54,900.00	670,380.00
Ottawa.....	178,000.00	46,000.00	407,000.00	563,000.00	107,700.00	155,460.00
Regina.....	95,000.00	50,000.00	388,000.00	191,000.00	12,900.00	106,980.00
Saint John, N.B.....	47,000.00	35,000.00	472,000.00	251,000.00	68,100.00	98,820.00
St. John's, Nfld.....	7,000.00	12,000.00	107,000.00	28,000.00	23,700.00	41,400.00
Toronto.....	1,148,000.00	269,000.00	3,513,000.00	1,025,000.00	169,800.00	1,262,160.00
Vancouver.....	337,000.00	64,000.00	1,272,000.00	673,000.00	20,400.00	279,300.00
Winnipeg.....	1,025,000.00	121,000.00	672,000.00	301,000.00	95,400.00	152,040.00
Sundry Persons.....	642,004.00	176,021.00	88,005.50	35,182.20	17,601.10	3,530.22
Totals.....	4,132,004.00	1,147,021.00	10,634,005.50	4,129,182.20	659,301.10	3,089,090.22

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1969 AND 1970

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1969	1970	Increase	Decrease	1969	1970	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	2,226	2,696	470	.....	1,730,136	2,152,048	421,912	.....
For Storage.....	1,170	802	.....	368	911,693	454,839	.....	456,854
Jewellery and Miscellaneous.....	174	192	18	.....	22,513	31,924	9,411	.....
Silver Deposits from:	3,570	3,690	120	.....	2,664,342	2,638,811	.....	25,531
Crown Assets Disposal Corporation.....	11	11	.....	.....	4,861	12,403	7,542	.....
Other Government Departments.....	1	1	.....	.....	926	643	.....	283
Total Received.....	3,582	3,702	120	.....	2,670,129	2,651,857	.....	18,272

	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1969	1970	Increase	Decrease	1969	1970	Increase	Decrease
Sale To Her Majesty.....	1,368,358	1,728,003	359,645	.....	314,128	302,155	.....	11,973
For Storage.....	767,978	370,868	.....	397,110	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	10,171	14,927	4,756	.....	.....	.....	.....	.....
Silver Deposits From:	2,146,507	2,113,798	.....	32,709	314,128	302,155	.....	11,973
Crown Assets Disposal Corporation.....	.....	.....	.....	.....	4,610	6,682	2,072	.....
Other Government Departments.....	.....	.....	.....	.....	879	582	.....	297
Total Received.....	2,146,507	2,113,798	.....	32,709	319,617	309,419	.....	10,198

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty and for storing during the year 1970 are shown in the following table:

	Sale to Her Majesty		Gold Storage		Total	
	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Fine Gold	Gross Weight	Total Fine Silver
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces
<i>From Canadian Mines and Refineries</i>						
Ontario.....	1,118,009.935	883,398.705	226,034.430	189,703.046	1,344,044.365	1,073,101.751
Quebec.....	527,194.100	440,250.613	.....	.....	527,194.100	440,250.613
British Columbia.....	50,546.320	40,733.253	.....	.....	50,546.320	40,733.253
Manitoba.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Yukon Territory.....	5,685.980	4,480.880	1,380.800	1,122.837	7,066.780	5,603.717
Northwest Territories.....	450,430.100	313,017.643	2,386.780	1,595.841	452,816.880	314,613.484
Alberta.....	181.760	152.043	.....	.....	181.760	152.043
Nova Scotia.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total from Canadian Mines and Refineries.....	2,152,048.195	1,682,033.137	229,802.010	192,421.724	2,381,850.205	1,874,454.861
From Jewellery and Miscellaneous.....	31,924.320	14,926.626	.....	.....	31,924.320	14,926.626
Miscellaneous Refining.....	.....	.....	225,036.953	224,416.090	225,036.953	224,416.090
2,183,972.515	1,696,959.763	454,838.963	416,837.814	2,638,811.478	2,113,797.577	302,155.34
<i>Fine Gold Released From Storage for Sale to Her Majesty</i>	.....	45,970.343	.....	45,970.343	.....	.....
<i>Silver Deposits from:</i>						
Crown Assets Disposal Corporation.....	12,402.460	.....	.....	.....	12,402.460	.....
Other Government Departments.....	643.300	.....	.....	.....	643.300	.....
Total.....	2,197,018.275	1,742,930.106	454,838.963	370,867.471	2,651,857.238	2,113,797.577
						309,418.73

AUDITOR GENERAL OF CANADA

Ottawa, March 31, 1971.

The Honourable James Richardson,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir,

I have examined the accounts and financial statements of the Royal Canadian Mint for the year ended December 31, 1970. My examination included a general review of the accounting procedures and such tests of accounting records and other supporting evidence as I considered necessary in the circumstances.

In compliance with the requirements of section 87 of the Financial Administration Act I report that, in my opinion:

- (a) proper books of account have been kept by the Corporation;
- (b) the financial statements of the Corporation
 - (i) were prepared on a basis consistent with that of the preceding period and are in agreement with the books of account;
 - (ii) in the case of the balance sheet, give a true and fair view of the state of the Corporation's affairs as at the end of the financial year; and
 - (iii) in the case of the statement of income and expense give a true and fair view of the income and expense of the Corporation for the financial year; and
- (c) the transactions of the Corporation that have come under my notice have been within the powers of the Corporation under the Financial Administration Act and any other Act applicable to the Corporation.

Yours faithfully,

A. M. HENDERSON
Auditor General of Canada.

(Incorporated under the Government Organization Act, 1969)

(with comparative figures as at December 31, 1969)

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Certified Correct:

G. J. GROLEAU

Chief of the Financial Division

Approved:

G. W. HUNTER

Master of the Mint

A. M. HENDERSON

Auditor General of Canada

I have examined the above Balance Sheet and the related Statement of Income and Expense and have reported thereon under date of March 31, 1971, to the Minister of Supply and Services.

ROYAL CANADIAN MINT

Statement of Income and Expense for the year ended December 31, 1970

(with comparative figures for the nine months ended December 31, 1969)

	<u>1970</u>	<u>1969</u>
Income—		
Sales:		
Coin.....	\$ 4,774,752	\$ 6,213,657
Numismatic coin.....	2,004,103	880,128
Foreign coin blanks.....	1,368,613	—
Miscellaneous.....	19,337	30,479
Refining charges.....	471,212	362,145
	<u>8,638,017</u>	<u>7,486,409</u>
Expense—		
Cost of sales.....	4,256,723	4,207,319
Salaries and wages.....	2,418,909	1,654,501
Employee benefits.....	200,933	119,864
Utilities and supplies.....	530,030	244,633
Building and equipment rental.....	519,348	331,184
Transportation and communications.....	202,834	49,535
Security.....	185,651	144,003
Interest on loan.....	178,849	109,007
Depreciation.....	27,585	6,521
Repairs and maintenance.....	16,016	16,847
Information.....	13,722	8,913
Other.....	9,430	7,163
	<u>8,560,030</u>	<u>6,899,490</u>
Excess of Income over Expense.....	<u>\$ 77,987</u>	<u>\$ 586,919</u>

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

ROYAL CANADIAN MINT

(Incorporated under the Government Organization Act, 1969)

Notes to Financial Statements at December 31, 1970

1. Inventories do not include those held on behalf of the Department of Finance at December 31, 1970 comprising: gold bullion, \$8,411,000, silver bullion, \$1,692,000 and coin, \$2,317,000 (face value). These amounts include the value of bullion owned by others and entrusted to the Royal Canadian Mint for safekeeping.
2. The amount of \$194,767 includes \$167,430 for consultants' fees in respect of the preliminary plans for the construction of a new Mint. A capital budget of \$6,294,000 has been approved for the year ended December 31, 1971. This amount includes, subject to the approval of the site, \$5,660,000 for the purchase of land, construction and other costs associated with the new Mint.
3. The cost of cheque issue and payroll services provided without charge by the Department of Supply and Services is not reflected in the accounts.

APPENDIX A

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1970.

Year	Gold Received		Gold Issued	
	Gross Weight	Fine Gold	Coin	Bullion
	Ounces	Ounces	Ounces Fine	Ounces Fine
1908 to 1960.....	170,282,038.825	137,384,260.960	383,319.096	136,873,907.366
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176
1970.....	2,638,811.478	2,113,797.577	.....	2,149,889.701
Total.....	205,711,816.774	165,922,723.885	561,871.626	165,254,260.153

APPENDIX B (1)

	Silver						
	Dollar	50¢	25¢	20¢	10¢	5¢	Total Silver
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
{ New Brunswick, 1861, 2 and 4, Nova Scotia, 1861, 2 and 4, Prince Edward Island, 1871, Rest of Canada 1858-1907. }	60,000	25,000	10,000	95,000

Totals.....	1,249,018	5,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996
	1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996
	Gold						
	Sovereigns		\$20	\$10	\$5		
	£	\$	\$	\$	\$		
1908 to 1960.....	627,834	.....	3,480,380	1,388,070	.....	
1961.....		
1962.....		
1963.....		
1964.....		
1965.....		
1966.....		
1967.....	3,886,880	.....	.....	.....
1968.....	2,866,880	.....	.....	.....
Totals.....	627,834	6,753,760	3,480,380	1,388,070	.....	
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
			

COIN ISSUED IN CANADA

[illegible]

APPENDIX C

CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

	Silver	Nickel	Tombac	Steel	Bronze	Total	Per Capita
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62
1970.....	316,609,624	137,889,750	548,977	3,443,598	46,091,524	504,583,473	23.60

MANITOBA DOLLAR



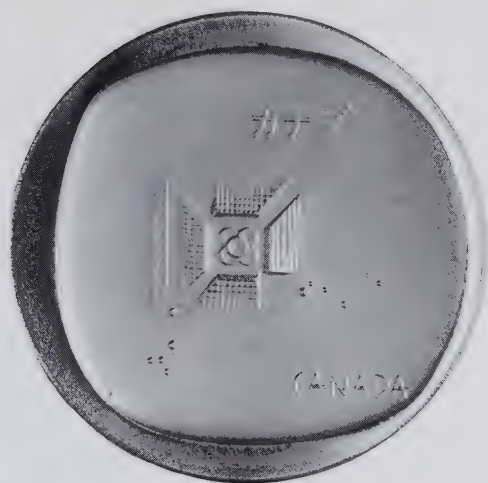
Designed by Raymond Taylor
Struck in Nickel
Actual Diameter 1.265"

CANADIAN COASTGUARD COLLEGE CENTENNIAL AWARD



Designed by Dora de Peddry-Hunt
Struck in gold
Actual Diameter 1.375"

“EXPO 70 MEDAL”



Designed by Dora de Peddry-Hunt
Struck in coinage bronze and finished in three versions:
natural, nickel-plated and gold-plated
Actual Diameter 1.75"

“HUDSON 70 MEDAL”



Designed by Royal Canadian Mint
Struck in Tombac
Actual Diameter 2.014"

MÉDAILLE HUDSON 70



Conception : Monnaie royale canadienne
 Frappe sur tombac
 Diamètre réel : 2.014 po

MÉDAILLE DE L'EXPO 70



Conception : Dora de Peddry-Hunt
 Frappe sur bronze de frappe
 Trois finis : naturel, plaqué nickel et plaqué or
 Diamètre : réel 1.75 po

MÉDAILLE DU CENTENAIRE
DU COLLÈGE DE LA GARDE-CÔTIÈRE CANADIENNE



Conception : Dora de Peddry-Hunt
Frappe sur or
Diamètre réel : 1.375 po

DOLLAR MARQUANT LE CENTENAIRE DU MANITOBA



Conception : Raymond Taylor
Frappe sur nickel
Diamètre réel : 1.265 po

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE EN CIRCULATION AU CANADA LE 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par habitant
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62
1970.....	316,609,624	137,889,750	548,977	3,443,598	46,091,524	504,583,473	23.60

APPENDICE B (2) PIÈCES ÉMISES AU CANADA

	Nickel				Tombac		Acier		Bronze	
	Dollar	50c	25c	10c	5c	5c	5c	1c	½c	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
1858 à 1907	Nouveau-Brunswick 1861, 1862 et 1864 Nouvelle-Écosse 1861, 1862 et 1864 Île-du-Prince-Édouard 1871 Reste du Canada 1871-1907	Frappées en Angleterre						20,000	1,114	
							26,000	4,000		
							10,000			
							803,315			
							859,315	5,114		
Totaux.....										
1908 à 1960.....					11,653,938.00	1,407,824.50	3,463,238.60	16,266,517.37		
1961.....					2,512,368.65			1,417,543.73		
1962.....					2,324,211.65			2,284,924.80		
1963.....					2,196,217.20			2,790,679.21		
1964.....					3,895,746.45			4,626,962.66		
1965.....					3,877,921.20			2,961,125.73		
1966.....					655,947.65			2,140,710.88		
1967.....					2,944,242.45			3,451,406.45		
1968.....					4,847,386.90			3,150,061.80		
1969.....					1,099,288.90			3,300,504.78		
1970.....					659,301.10			3,089,090.22		
	14,689,617	6,262,865.50	57,861,427.50	22,494,750.90	36,666,570.15	1,407,824.50	3,463,238.60	46,338,842.63	5,114	

APPENDICE B (1) PIÈCES ÉMISES AU CANADA

Argent									
	Dollar	50c.	25c.	20c.	10c.	5c.	Argent total		
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
Nouveau-Brunswick, 1861, 1862 et 1864	.....	.....	.....	60,000	25,000	10,000	95,000		
Nouvelle-Écosse, 1861, 1862 et 1864	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1858 à 1907	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Île-du-Prince-Édouard, 1871	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Reste du Canada, 1871-1907	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Totaux.....	.....	1,249,018	5,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996		
Or	.....	1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996		
Souverains									
	£	\$	\$10	\$5					
1908 à 1960.....	627,834	3,480,380	1,388,070	12,476,959	22,529,282.00	59,048,069.25	37,268,015.10	3,084,802	134,407,127.35
1961.....	.....	.....	.....	1,252,928	1,772,222.00	4,554,593.25	2,719,837.30	.....	10,299,580.55
1962.....	.....	.....	.....	1,894,092	2,624,001.50	7,392,098.75	4,204,047.60	.....	16,114,239.85
1963.....	.....	.....	.....	4,137,141	4,173,749.50	5,201,066.50	4,176,711.50	.....	17,688,668.50
1964.....	.....	.....	.....	7,339,269	4,672,271.50	9,194,387.75	4,947,225.60	.....	26,153,153.85
1965.....	.....	.....	.....	10,698,294	6,275,460.50	11,049,208.50	5,456,415.40	.....	33,479,378.40
1966.....	.....	.....	.....	9,521,384	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40	.....	23,722,161.90
1967.....	.....	.....	.....	3,886,880	2,110,567.50	12,215,941.00	6,301,241.70	.....	27,322,321.20
1968.....	.....	.....	.....	2,866,880	186,564.50	17,959,282.25	7,648,312.90	.....	26,167,288.65
	627,834	6,753,760	3,480,380	1,388,070	54,387,767	49,559,131.00	138,238,609.75	210,000	79,492,606.50
							6,020,802		327,908,916.25

APPENDICE A

Récapitulation des transactions ayant trait aux MATIÈRES D'OR de la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 novembre 1931, et de la Monnaie royale canadienne du 1^{er} décembre 1931 au 31 décembre 1970.

<i>Année</i>	<i>Or reçu</i>		<i>Or émis</i>	
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Monnaie</i>	<i>Matières d'or</i>
	Onces	Onces	Onces de fin	Onces de fin
1908 à 1960.....	170,282,038.825	137,384,260.960	383,319.096	136,873,907.366
1961.....	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176
1970.....	2,638,811.478	2,113,797.577	.....	2,149,889.701
Total.....	205,711,816.774	165,922,723.885	561,871.626	165,254,260.153

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

Annexe aux états financiers au 31 décembre 1970

1. Les stocks ne comprennent pas ceux qui étaient entreposés pour le ministère des Finances au 31 décembre 1970, notamment \$8,411,000 en matières d'or, \$1,692,000 en matières d'argent et \$2,317,000 en pièces de monnaie (valeur nominale). Ces chiffres tiennent compte de la valeur des matières d'or et d'argent possédées par des tiers et confiées à la garde de la Monnaie royale canadienne.
2. Le montant de \$194,767 comprend une somme de \$167,430 versée en honoraires à des experts-conseils sous l'établissement de plans provisoires du nouvel édifice de la Monnaie royale canadienne. Un budget d'investissements de \$6,294,000 a été adopté pour l'année se terminant le 31 décembre 1971. Cette somme comporte, sous réserve de l'approbation de l'emplacement proposé, un montant de \$5,660,000 destiné à l'achat du terrain, à la construction de l'édifice de la Monnaie royale canadienne et à tous les frais connexes.
3. Le coût de l'émission des chèques et des services de paye, assurés sans frais par le ministère des Approvisionnement et Services, ne figure pas dans les comptes.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

ÉTAT DES RECETTES ET DÉPENSES POUR L'ANNÉE CLOSE LE 31 DÉCEMBRE 1970

(et données comparatives pour la période de neuf mois close le 31 décembre 1969)

	1970	1969
Recettes—		
Ventes:		
Pièces.....	\$ 4,774,752	\$ 6,213,657
Pièces numismatiques.....	2,004,103	880,128
Plans destinés à l'étranger.....	1,368,613	—
Divers.....	19,337	30,479
Recettes d'affinage.....	471,212	362,145
	<u>8,638,017</u>	<u>7,486,409</u>
Dépenses—		
Frais de vente.....	4,256,723	4,207,319
Traitement et salaires.....	2,418,909	1,654,501
Prestations sociales.....	200,933	119,864
Services publics et fournitures.....	530,030	244,633
Location d'immeubles et de matériel.....	519,348	331,184
Transports et communications.....	202,834	49,535
Sécurité.....	185,651	144,003
Remboursements d'intérêts sur prêt.....	178,849	109,007
Dépréciation.....	27,585	6,521
Réparations et entretien.....	16,016	16,847
Information.....	13,722	8,913
Divers.....	9,430	7,163
	<u>8,560,030</u>	<u>6,899,490</u>
Solde positif de l'état des recettes et des dépenses.....	\$ 77,987	\$ 586,919

Les notes ci-après font partie intégrante des états financiers.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

(Instituée en vertu de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement)

Bilan au 31 décembre 1970

(et données comparatives au 31 décembre 1969)

	ACTIF		PASSIF	
	1970	1969	1970	1969
À court terme				
Liquidités et dépôts auprès du Receveur général	\$ 128, 102	\$ 1, 865, 920	\$ 274, 996	\$ 507, 937
Comptes à recevoir	196, 676	56, 113	55, 315	37, 500
Stocks, au prix coûtant (Note 1):			10, 750	23, 216
Métaux.....	\$ 241, 641	193, 973		
Travaux en cours.....	2, 483, 385	2, 202, 099		
Fournitures d'exploitation et d'entretien.....	378, 836	387, 545	341, 061	568, 653
	3, 103, 862	2, 783, 617		
Taxe de vente récupérable.....				
Dépenses anticipées.....	209, 060	—	3, 000, 000	2, 000, 000
	23, 633	13, 008	—	1, 637, 163
Total des disponibilités à court terme.....	3, 661, 333	4, 718, 658		
Immobilisations, au prix coûtant				
Édifices (Note 2).....	194, 767	—	\$ 586, 919	
Équipement.....	183, 973	80, 598		
			77, 987	
Moins: dépréciation				
	378, 740	80, 598	664, 906	586, 919
	34, 106	6, 521	3, 664, 906	4, 224, 082
	344, 634	74, 077		
	\$ 4, 005, 967	\$ 4, 792, 735	\$ 4, 005, 967	\$ 4, 792, 735

Les notes ci-après font partie intégrante des états financiers.

Certifié exact:

Le chef de la Division des finances,

G. J. GROLEAU

Approuvé:

Le directeur de la Monnaie,

G. W. HUNTER

À court terme		
Comptes et créances échus.....	\$ 274, 996	\$ 507, 937
Intérêts courus sur prêt.....	55, 315	37, 500
Paiements anticipés de pièces de collection.....	10, 750	23, 216
Total des exigibilités à court terme.....	341, 061	568, 653

Avoir propre du Canada:

Prêts, en vertu de l'article 87 (1) de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement, à titre de fonds de roulement.....	3, 000, 000	2, 000, 000
Stocks acquis au 1 ^{er} avril 1969 et payés en 1970..	—	1, 637, 163
Provision pour pertes		
Solde au 1 ^{er} janvier.....	\$ 586, 919	
Solde positif de l'état des recettes et des dépenses.....	77, 987	
Solde au 31 décembre.....	664, 906	586, 919

J'ai examiné le bilan ci-dessus et l'état des recettes et des dépenses; j'en ai rendu compte au ministre des Approvisionnements et Services le 31 mars 1971.

L'Auditeur général du Canada,

A. M. HENDERSON

AUDITEUR GÉNÉRAL DU CANADA

OTTAWA, le 31 mars 1971.

L'honorable James Richardson
Ministre des Approvisionnements et Services
Ottawa

Monsieur le Ministre,

J'ai examiné les comptes et les états financiers de la Monnaie royale canadienne pour l'année close le 31 décembre 1970. La vérification a comporté une revue générale des procédés comptables et l'étude des livres, pièces comptables et autres données que nous avons jugés nécessaires d'analyser dans les circonstances.

Conformément aux dispositions de l'article 87 de la Loi sur l'administration financière, je déclare qu'à mon avis,

- a) la Société a tenu les livres de comptabilité appropriés;
- b) les états financiers de la Société

- (i) ont été établis selon une méthode conforme à celle qui a présidé à l'établissement du rapport de l'année précédente, et sont en accord avec les livres de comptes;

- (ii) dans le cas du bilan, donnent une image juste et fidèle des affaires de la Société à la fin de l'année financière, et

- (iii) dans le cas de l'état des recettes et des dépenses, donnent une image juste et fidèle des recettes et dépenses de la Société pour l'année financière, et

- c) les opérations de la Société dont j'ai pris connaissance étaient de la compétence de la Société aux termes de la Loi sur l'administration financière et de toute autre loi applicable à la Société.

Veillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

L'Auditeur général du Canada
A. M. HENDERSON

Le tableau suivant indique la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt au fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage au cours de l'année 1970:

De mines et d'affineries canadiennes	Vente à Sa Majesté		Entreposage d'or		Total		Total de l'argent fin
	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	
Ontario.....	1, 118, 009.935	883,398.705	226,034.430	189,703.046	1,344,044.365	1,073,101.751	173,040.82
Québec.....	527,194.100	440,250.613	.....	.....	527,194.100	440,250.613	55,758.11
Colombie-Britannique.....	50,546.320	40,733.253	.....	.....	50,546.320	40,733.253	7,083.92
Manitoba.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Territoire du Yukon.....	5,685.980	4,480.880	1,380.800	1,122.837	7,066.780	5,603.717	1,008.86
Territoires du Nord-Ouest.....	450,430.100	313,017.643	2,386.780	1,595.841	452,816.880	314,613.484	62,146.12
Alberta.....	181.760	152.043	.....	.....	181.760	152.043	13.79
Nouvelle-Écosse.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Total de mines et d'affineries canadiennes.....	2,152,048.195	1,682,033.137	229,802.010	192,421.724	2,381,850.205	1,874,454.861	299,051.62
De bijouterie et d'autres.....	31,924.320	14,926.626	.....	.....	31,924.320	14,926.626	3,103.72
Autres affinages (divers).....	.....	.....	225,036.953	224,416.090	225,036.953	224,416.090	.....
Or fin délivré d'entreposage en vue de vente à Sa Majesté.....	2,183,972.515	1,696,959.763	454,838.963	416,837.814	2,638,811.478	2,113,797.577	302,155.34
Dépôts d'argent provenant: de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	12,402.460	45,970.343	.....	45,970.343	.....	.....	6,681.53
d'autres ministères de l'État.....	643.300	.....	.....	.....	12,402.460	.....	581.86
Total.....	2,197,018.275	1,742,930.106	454,838.963	370,867.471	2,651,857.238	2,113,797.577	309,418.73

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS—1969 ET 1970

	Nombre de dépôts reçus				Onces brutes			
			Augmen- tation				Augmen- tation	
	1969	1970		Dimi- nution	1969	1970		Dimi- nution
Vente à Sa Majesté.....	2,226	2,696	470	.....	1,730,136	2,152,048	421,912	.....
Entreposage.....	1,170	802	.....	368	911,693	454,839	.....	456,854
Bijouterie et divers.....	174	192	18	.....	22,513	31,924	9,411	.....
	3,570	3,690	120	.....	2,664,342	2,638,811	.....	25,531
Dépôts d'argent provenant: de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	11	11	.....	.....	4,861	12,403	7,542	.....
d'autres ministères de l'État.....	1	1	.....	.....	926	643	.....	283
Total reçu.....	3,582	3,702	120	.....	2,670,129	2,651,857	.....	18,272
<i>Onces d'or fin</i>								
	1969	1970	Augmen- tation	Dimi- nution	1969	1970	Augmen- tation	Dimi- nution
Vente à Sa Majesté.....	1,368,358	1,728,003	359,645	.....	314,128	302,155	.....	11,973
Entreposage.....	767,978	370,868	.....	397,110	.....	.....	.....	.....
Bijouterie et divers.....	10,171	14,927	4,756	.....	.....	.....	.....	.....
	2,146,507	2,113,798	.....	32,709	314,128	302,155	.....	11,973
Dépôts d'argent provenant: de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	.....	.....	.....	.....	4,610	6,682	2,072	.....
d'autres ministères de l'État.....	.....	.....	.....	.....	879	582	.....	297
Total reçu.....	2,146,507	2,113,798	.....	32,709	319,617	309,419	.....	10,198

RÉPARTITION DES PIÈCES DÉLIVRÉES AUX DIFFÉRENTES AGENCES DE LA BANQUE DU CANADA
ET À DIVERS PARTICULIERS EN 1970

Agence	Nickel					Bronze
	Dollar	50 cents	25 cents	10 cents	5 cents	1 cent
Calgary.....	\$ 271,000.00	\$ 115,000.00	\$ 950,000.00	\$ 465,000.00	\$ 84,000.00	\$ 186,540.00
Charlottetown.....	4,000.00	1,000.00	20,000.00	35,000.00	2,400.00	8,700.00
Halifax.....	75,000.00	60,000.00	457,000.00	139,000.00	2,400.00	123,780.00
Montréal.....	303,000.00	198,000.00	2,288,000.00	423,000.00	54,900.00	670,380.00
Ottawa.....	178,000.00	46,000.00	407,000.00	563,000.00	107,700.00	155,460.00
Régina.....	95,000.00	50,000.00	388,000.00	191,000.00	12,900.00	106,980.00
Saint-Jean (N.-B.).....	47,000.00	35,000.00	472,000.00	251,000.00	68,100.00	98,820.00
Saint-Jean (T.-N.).....	7,000.00	12,000.00	107,000.00	28,000.00	23,700.00	41,400.00
Toronto.....	1,148,000.00	269,000.00	3,513,000.00	1,025,000.00	169,800.00	1,262,160.00
Vancouver.....	337,000.00	64,000.00	1,272,000.00	673,000.00	20,400.00	279,300.00
Winnipeg.....	1,025,000.00	121,000.00	672,000.00	301,000.00	95,400.00	152,040.00
Divers particuliers.....	642,004.00	176,021.00	88,005.50	35,182.20	17,601.10	3,530.22
	4,132,004.00	1,147,021.00	10,634,005.50	4,129,182.20	659,301.10	3,089,090.22

DIVISION DES FINANCES

Le Bureau de l'Auditeur général a procédé en décembre à l'inventaire et à l'inspection annuels des magasins et des métaux, ainsi que le prescrit la Partie X, de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement.

Les états suivants présentent les émissions de pièces et leur distribution; les entrées de matières d'or et d'argent et leur origine; et les états financiers de l'année financière se terminant le 31 décembre 1970.

PIÈCES ÉMISES EN 1969 ET EN 1970

<i>Pourcentage</i> <i>Augmentation</i> <i>(Diminution)</i>	<i>Canada</i>	1969	1970
		\$	\$

<i>Valeur</i> <i>Pièces de nickel:</i>			
1 dollar	4,696,934.00	4,132,004.00	(12)
50 cents	3,133,739.00	1,147,021.00	(63)
25 cents	25,137,369.50	10,634,005.50	(58)
10 cents	7,673,547.80	4,129,182.20	(46)
5 cents	1,099,288.90	659,301.10	(40)
Total des pièces de nickel	41,740,879.20	20,701,513.80	
<i>Pièces de bronze:</i>			
1 cent	3,300,504.78	3,089,090.22	(6)
Total	45,041,383.98	23,790,604.02	(24)
Représentant			
Total	540,285,624	412,348,934	

NOTE: a) L'Hôtel des monnaies des États-Unis (United States Mint), à Philadelphie, a produit, pour le compte du gouvernement canadien, \$5,017,000.00 d'argent, à partir de 1968.

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES, RETIRÉES DE LA CIRCULATION

<i>Augmentation nette</i> <i>de la quantité</i> <i>en circulation</i>	<i>Retirées</i>	\$	\$
---	-----------------	----	----

Pièces d'argent	105,267.80	10,357.65	20,691,156.15
Pièces de nickel (mutilées seulement)	6.05	732.00	3,087,313.74
Pièces de tomback—5 cents			
Pièces d'acier—5 cents			
Pièces de bronze			

Voici le nombre d'essais sur l'argent effectués selon diverses méthodes d'analyse:

Barres réglementaires et sterling.....	30
Argent fin.....	357
Matières d'argent.....	135
Epreuves.....	78
Divers.....	90
Total.....	690

Section de l'analyse

Des essais divers ont été effectués sur des échantillons provenant d'organismes divers, notamment, de la Division du poinçonnage des métaux précieux du ministère de la Consommation et des Corporations; de la Corporation de disposition des biens de la Couronne; de la Gendarmerie royale du Canada (pièces fausses). Quatre normes pour l'or ont été établies et normalisées à l'intention des laboratoires de recherches de la Gendarmerie royale du Canada.

On effectue des travaux de recherches en collaboration avec la Section de gravure pour tenter d'appliquer les techniques de photo-gravure à la production de modèles dont on puisse se servir pour le pantographe réducteur en trois dimensions.

En plus des vérifications courantes, relatives au contrôle de la qualité, effectuées sur tous les articles reçus et sur les travaux en cours à la Division du monnayage et des médailles et à la Division du génie, la Section de l'analyse effectue des expériences sur la longévité des coins, de même que dans des domaines connexes.

La Division des essais est redevable aux fonctionnaires du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources et du Conseil national de recherches de l'aide précieuse qu'ils ont accordée au personnel technique dans la solution de divers problèmes.

DIVISION DE L'ADMINISTRATION

Personnel

Au 31 décembre 1970, la Monnaie comptait 253 employés, nombre auquel il faut ajouter 27 années-hommes occasionnelles. Ce total de 280 années-hommes représentait une diminution de 33 en regard de 1969. Voici la répartition de ces 280 années-hommes: 56 à la Division de l'Administration (y compris 33 à la Section de numismatique); 20 à la Division des finances; 99 à la Division du monnayage et des médailles; 39 à la Division de l'affinerie; 18 à la Section des essais; 44 à la Division du génie et 4 à la Section de la gravure.

Retraites

Pendant l'année, M. H. J. Bidgood a quitté la Division du monnayage et des médailles après presque 22 ans de service; M. Y. L. Tremblay, de la Section de numismatique, s'est retiré après plus de 30 ans de service et M. G. R. Cooper a quitté la Division des finances après une période de service de près de 36 ans.

Visiteurs

En 1970, le nombre des visiteurs de la Monnaie a atteint le chiffre de 97,172, soit une légère réduction par rapport au record de 101,249 enregistré en 1969.

DIVISION DU GÉNIE

La Division du génie a assumé ses fonctions habituelles qui consistent à dispenser, aux autres divisions de l'Hôtel des monnaies, des services de conseil, d'installation et d'entretien.

On a acheté et installé deux nouvelles machines, soit une presse hydraulique dotée de commandes améliorées, qui sert à produire des coins de frappe et aussi, le cas échéant, à frapper des médailles de grande dimension, et un tour de grande précision. On a modifié plusieurs presses monétaires de la Section de numismatique pour qu'elles puissent frapper chaque pièce deux fois, sans que cela entrave les systèmes automatiques d'alimentation et d'éjection; à ce sujet, il faut ajouter qu'on a amélioré le système de maintenance des pièces pour empêcher qu'elles ne tombent les unes sur les autres lorsqu'elles sont éjectées de la presse.

La production de coins de monnayage, de collets, de calibres de perçage, d'accessoires, de poinçons de découpage et de coins, de même que l'entretien général et les réparations qui résultent de la production de près de 339 millions de pièces de monnaie et de près de 2 millions d'onces d'or fin ont tenu le personnel plus que suffisamment occupé.

DIVISION DES ESSAIS

Le nombre d'essais sur l'or et l'argent effectués sur tous les dépôts reçus au cours de l'année 1970 se répartit ainsi:

Affinage (or fin).....	5,826
Or brut (matières, rebuts, etc.).....	19,629
Epreuves (essais de l'or et de l'argent).....	2,874
Echantillons de départ (détermination de la teneur d'argent dans l'or).....	7,411
Divers (résidus, balayages etc.).....	308
Total.....	36,048

La composition en or, en argent et en métal de base de tous les dépôts reçus au cours de l'année 1970 s'établit de la façon suivante:

	Tire moyen		Poids en onces de Troy	Nombre de dépôts reçus		Pourcentage de métal de base
	Or	Argent				
Or fin.....	2	8,785	999,544	—	—	
Matières brutes.....	2,694	2,198,009,753	786,163	127,929	—	8,591
Rebuts de bijouterie.....	192	31,924,320	674,562	097,221	043,684	43,522
*Or pour entreposage.....	802	408,868,620	907,057	043,684	—	4,926
Total.....	3,690	2,638,811,478				
Matières d'argent.....	12	13,045,760	—	556,762	—	44,324

*Sur les 802 dépôts reçus pour entreposage, 545 (soit 225,036,953 onces de Troy) provenaient d'une banque à charte canadienne; l'or contenu dans les barres de commerce titrait en moyenne 997,241. Ces barres ont été affinées à 999,900 de fin.

DIVISION DE L'AFFINERIE

En 1970, l'affinerie a traité trois mille six cent quatre-vingt-dix dépôts de matière d'or en provenance de sociétés canadiennes, de bijouteries et de diverses personnes, ce qui représente une augmentation de cent vingt dépôts par rapport à l'année précédente. Le poids brut des dépôts reçus s'est élevé à 2,638,811.478 onces, contenant 2,133,797.577 onces d'or fin et 302,155.34 onces d'argent fin.

En outre la Corporation de disposition des biens de la Couronne a fait parvenir à l'affinerie douze dépôts contenant de l'argent, dont on a extrait 7,263.39 onces d'argent fin.

On a aussi récupéré par distillation 187 livres de mercure à partir d'amalgame dentaire reçu de la Corporation de disposition des biens de la Couronne. On a vendu ce mercure à une société privée.

Tout l'or produit par l'affinerie avait un titre moyen de 999.9.

Le tableau suivant donne le détail de la matière brute reçue et de la production de métal fin :

<i>Reçu</i>				<i>Production</i>			
<i>Nombre de dépôts</i>				<i>Poids du métal fin</i>			
<i>Or fin</i>				<i>onces de Troy</i>			
<i>Argent fin</i>				<i>Titre moyen</i>			
Matières.....	3,498	192	2,098,874.051	14,923.526	—	7,263.39	
Bijouterie et rebuts.....	—	126,986.090	126,973.409	333,796.17	999.9	999.9	
Dépôts d'argent (autres ministères de l'Etat).....	4,916	1,969,639.650	1,969,442.641	333,796.17	999.9	999.9	
Barres d'or fin.....	—	126,986.090	126,973.409	333,796.17	999.9	999.9	
Barres d'argent fin.....	304	333,883.00	333,796.17	999.8	999.8	999.8	
Finition et placage de médailles (or).....	—	—	.892	1,715	88,830	4,184.33	
Plaques d'essai.....	—	—	88,830	4,184.33	67,853	9,405.840	
Barres à médailles (or).....	—	—	88,830	4,184.33	67,853	9,405.840	
Barres à médailles (argent).....	3	—	67,853	9,405.840	66,837.57	48,372.00	
Poussières vendues—or.....	—	—	9,405.840	66,837.57	48,372.00	67,999.00	
Poussières.....	—	—	66,837.57	48,372.00	67,999.00	67,999.00	
Réduction au chlorure.....	39	20,393.454	1,165.510	48,372.00	67,999.00	67,999.00	
Durcissement.....	6	1,165.510	48,372.00	67,999.00	67,999.00	67,999.00	
Poussières.....	—	—	66,837.57	48,372.00	67,999.00	67,999.00	

ÉMISSION DE PIÈCES
SOUSTRAITES DE LA
CIRCULATION
(ENSEMBLES)

1961	98 000
62	201 000
63	673 000
64	1 653 000
65	2 904 000
66	673 000
67	962 000
68	522 000
69	326 000
70	349 000

		Dollar		\$		50 cents		\$		25 cents		\$		10 cents		\$		5 cents		1 cent	
Livres en																					
ensembles.....		349,120.00		174,560.00		87,280.00		34,912.00		17,456.00		3,491.20									
Livres séparément.		297,547.00		116.00		53.00		1.20		10.60		12.12									
Totaux.....		646,667.00		174,676.00		87,333.00		34,913.20		17,466.60		3,503.32									

Le tableau suivant illustre la répartition des pièces retirées de la circulation vendues à des particuliers par la Section numismatique en 1970 :

Les ventes de pièces retirées de la circulation ont dépassé celles de 1969. Ce résultat est en partie attribuable à l'association entre la Monnaie royale et le ministère des Postes pour la vente de timbres et de pièces de monnaie à l'Expo 70 d'Osaka. Il y a avait en effet dans le pavillon du Canada, un kiosque tenu par deux employés du ministère des Postes et cinq Japonaises, où l'on a vendu 13,468 ensembles de pièces de monnaie et 13,801 pièces d'un dollar.

Depuis l'année dernière, environ 20,000 noms se sont ajoutés sur la liste d'adresses, ce qui porte le nombre total de clients à plus de 95,000. Des exemplaires de la brochure sur la liste.

Le tableau suivant illustre la répartition des pièces retirées de la circulation vendues à des particuliers par la Section numismatique en 1970 :

SECTION DE NUMISMATIQUE

Le nom du récipiendaire était gravé sur toutes les médailles susmentionnées, sauf celles de Son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., C.D., du ministère des Approvisionnement et Services, de la Banque Royale du Canada, de l'Institut royal d'architecture du Canada, du Festival d'Art dramatique du Canada, du ministère des Transports (médaille du centenaire du Collège de la garde-côtière du Canada), du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, du ministère du Commerce et de l'International Nickel Company of Canada Limited.

Pour l'Université de Toronto: Médailles du Congrès international des mathématiques, or, 14 carats.... 4

Pour le Festival d'Art dramatique du Canada: Médaille Massey, bronze de frappe, plaqué or..... 1

Pour le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources: Médailles Hudson "70", tombac..... 800

Pour le ministère du Commerce Médailles commémorant la participation du Gouvernement canadien à l'Expo 70 d'Osaka, bronze de frappe..... 3,825

Médailles commémorant la participation du Gouvernement canadien à l'Expo 70 d'Osaka, bronze de frappe, plaqué or..... 1,000

Médailles commémorant la participation du Gouvernement canadien à l'Expo 70 d'Osaka, bronze de frappe, nickelées..... 175

Pour l'International Nickel Company of Canada Limited: Médailles de l'Institut de Chimie du Canada, palladium..... 4

Section des médailles

Au cours de l'année, on a frappé 13,567 médailles, dont 7,762 au moyen de coins qui avaient déjà servi. Quant au reste des nouvelles médailles, on a utilisé des coins coulés à même des poinçons préparés à l'Hôtel des monnaies. On a frappé notamment deux nouvelles médailles commémoratives et une décoration.

On trouvera une brève description de ces trois médailles, accompagnée de photographies, dans un appendice au présent rapport.

Les médailles suivantes ont été frappées et livrées en 1970 :

Pour son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., C.D.

50	Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin (dorées).....
80	Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin.....
270	Médailles du Gouverneur général, tombac.....
500	Écussons du Gouverneur général, argent, petits, 925 de fin (dorées).....

Pour le ministère des Approvisionnements et Services—

3,000	Médailles de décoration des Forces canadiennes, tombac.....
3,600	Barrettes de décoration des Forces canadiennes, tombac.....

Pour la Gendarmerie royale du Canada—

Médailles d'ancienneté, argent, 925 de fin..... 198

Pour la *Royal Canadian Geographical Society*—

1	Médaille Massey, argent, 925 de fin, fini or.....
1	Médaille Flavell, or, 14 carats.....
2	Médaille Lorne Pierce, or, 14 carats.....
1	Médaille Tyrrell, or fin.....
1	Médaille Lorne Pierce, bronze de frappe (dorée).....

Pour la Banque royale du Canada—

1	Médaille de la Banque Royale, or fin.....
1	Médaille Gzowski, or, 10 carats.....
1	Médaille Keefler, or, 10 carats.....
1	Médaille Leonard, or, 10 carats.....
1	Médaille Ross, or, 10 carats.....
2	Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin.....

Pour l'*Institute of Public Administration of Canada*—

1	Médaille Vanier, avec inscription en anglais au revers, or, 14 carats.....
1	Pour le ministère des Transports—
1	Médaille Patterson, argent, 925 de fin.....
2	Médaille du centenaire du Collège de la garde-côtière canadienne, or fin.....

Pour le gouvernement du Canada—

5	Médailles d'ancienneté au service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais).....
2	Médailles d'ancienneté au service du gouvernement, argent, 925 de fin (en français).....

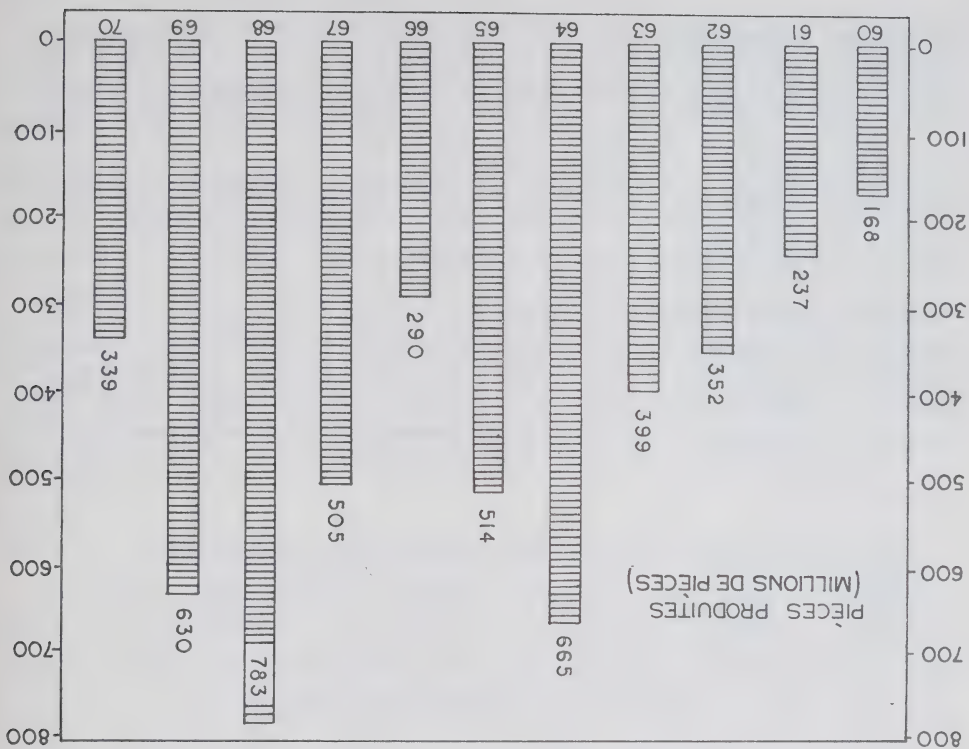
Pour l'Institut royal d'architecture du Canada :

1	Médaille d'or de l'Institut, or fin.....
1	Médaille des arts connexes, argent, 925 de fin.....
14	Médailles <i>Fellows</i> , tombac.....
20	Médailles de la Fondation Massey, tombac.....

Le tableau suivant précise la quantité de métaux employée pour couler des barres de trappe, laminier des barres et produire des pièces parfaites.

	liv.	liv.	liv.	liv.	liv.
<i>Pièces</i>					
<i>parfaites</i>					
<i>produites</i>					
<i>Barres</i>					
<i>coulées</i>					
<i>Barres</i>					
<i>lamînées</i>					
<i>Flans</i>					
<i>découpés</i>					
<i>Canada</i>					
<i>Nickel pur</i>					
<i>1 dollar</i>	142,922	189,433	—	—	—
<i>50 cents</i>	43,512	37,835*	—	—	—
<i>25 cents</i>	114,693	27,566	—	—	—
<i>10 cents</i>	24,407	59,248	—	—	—
<i>5 cents</i>	57,600	39,643*	—	—	—
<i>Total</i>	383,134	353,725	—	—	—
<i>Bronze</i>	2,222,259	2,448,954	2,679,424	2,681,201	2,679,424
<i>Singapour</i>	—	39,276	65,460	65,615	65,460
<i>Cupro-nickel 10%</i>	—	900,295	2,041,645	2,046,684	2,041,645
<i>Brésil</i>	—	—	—	—	—
<i>Cupro-nickel 50 centavo</i>	—	—	—	—	—
<i>Totaux généraux (liv)</i>	2,605,393	3,742,250	4,786,529	4,793,500	4,793,500
<i>Totaux généraux</i>	1,302,6	1,871,1	2,393,2	2,396,7	2,396,7
<i>(tonnes courtes)</i>					

*Flans qui, à l'achat, étaient prêts pour la frappe.



Le jury était composé de M. L. J. Wallace, président général de la Commission du centenaire de la Colombie-Britannique; M. J. D. Ferguson, président honoraire de l'Association canadienne des numismates; M. Louis Rasminksky, gouverneur de la Banque du Canada; M. J. R. Ostigny, conservateur de l'Art canadien à la Galerie nationale du Canada et M. S. S. Reisman, sous-ministre des Finances.

Le premier prix fut attribué à M. Thomas Shingles, un ancien graveur en chef de la Monnaie pour son dessin représentant le bouclier des armoiries de la Colombie-Britannique surmonté de deux fleurs de cornouiller, emblème floral de cette province. On a décerné trois prix de mention honorable, évalués à 500 dollars chacun, à MM. Eric Aldwinckle, Vern Tremewen et Herbert O. Sellin.

DIVISION DU MONNAYAGE ET DES MÉDAILLES

De 1960 à 1969, on a enregistré une forte demande de pièces de monnaie, situation en partie attribuable au fait que les Etats-Unis ont retiré de la circulation les pièces frappées entre 1960 et 1962, à l'apparente spéculation qui s'est faite sur les pièces frappées au Canada entre 1962 et 1964, et à l'utilisation depuis 1967, du nickel plutôt que de l'argent comme métal de monnayage. Il semble que la demande se soit stabilisée en 1969 et en 1970, de sorte qu'un stock important de pièces frappées en 1969 a été reporté en 1970; en conséquence, il a fallu réduire la cadence de production.

Toutefois, grâce à deux commandes de flans de cupro-nickel émanant de l'étranger, la Division a pu employer deux équipes complètes et une équipe partielle, de mai à la fin de l'année.

PIÈCES PRODUITES EN 1969 ET EN 1970

	Valeur	
	Pièces 1969	Pièces 1970
	fabriquées	fabriquées

Nickel pur	1 Dollar.....	5,007,568	4,140,058
	50 Cents.....	7,139,929	2,429,516
	25 Cents.....	133,037,929	10,302,010
	10 Cents.....	121,393,929	5,249 296
	5 Cents.....	27,830,229	5,726,010
Total.....		294,409,584	27,846,890
Bronze	1 Cent.....	335,240,929	311,145,010
Total général.....		629,650,513	338,991,900

Tout l'or produit par l'affinerie avait un titre de 999,9 parties pour 1,000. Depuis la crise de l'or de mars 1968 et l'accord intervenu entre les autorités monétaires internationales concernant l'achat d'or nouvellement extrait par les banques centrales, la Monnaie royale a cessé de produire de l'or suivant les normes monétaires internationales (99,5 parties pour 1,000). Tout l'or produit titre maintenant 999,9 parties pour 1,000, comme l'exigent la plupart des clients de l'industrie. Cependant, on peut encore acheter, sur demande, de l'or à 99,5 parties pour 1,000.

La Monnaie a fait, en 1960, la dernière révision des prix imposés pour l'affinage. Depuis, les dépôts ont diminué progressivement de 45%, passant de 5 millions à 2,7 millions d'onces en 1970, tandis que parallèlement, les frais d'affinage ont augmenté d'environ 50%. Les agents de la Monnaie et le ministère des Finances se proposent de hausser le tarif d'affinage.

Entreposage et expédition de l'or

La Monnaie offre des services d'entreposage et d'expédition de l'or. À la fin de l'année, on a noté une diminution sensible, par rapport à 1969, de la quantité d'or entreposé pour les clients. Cette diminution résultait probablement d'un accroissement des ventes, conséquence de la hausse du prix de l'or qui est passé vers la fin de l'année, de 35 à 39 dollars l'once.

Médailles

On a frappé pendant l'année 7,762 médailles en utilisant des coins ayant déjà servi. On a aussi frappé 5,802 médailles à trois effigies nouvelles, il s'agissait de deux médailles commémoratives et d'une décoration.

Le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources a commandé une médaille, à l'intention des intéressés, pour commémorer le premier voyage autour du continent américain. Ce pèlerinage a été effectué par le navire «Hudson», appartenant au gouvernement canadien, en 1969-70. Le ministère de l'Industrie et du Commerce a commandé l'autre médaille commémorative destinée à ceux qui ont participé à l'Expo 70 d'Osaka. De son côté, le ministère des Transports a commandé une décoration qui sera remise chaque année au plus brillant diplômé du Collège de la garde-côtière canadienne.

On trouve des photographies de ces médailles dans le présent rapport.

Études techniques

Une société d'ingénieurs-conseils a fait des études sur les procédés de fabrication et sur d'autres sujets, pour le compte de la Monnaie royale, en collaboration avec le personnel de la Monnaie. Il s'agissait de mettre au point le meilleur système d'exploitation possible et d'arrêter la disposition la mieux adaptée du matériel dans le nouvel immeuble de la Monnaie. Ces travaux d'étude comportaient des essais sur différentes marques de presses monétaires.

Le dollar commémoratif de la Colombie-Britannique

La Colombie-Britannique, sixième province à entrer dans la Confédération, fête son centenaire en 1971 et le ministère des Finances a décidé de célébrer l'événement par l'émission d'une pièce commémorative d'un dollar.

On a autorisé l'organisation d'un concours portant sur le dessin de la nouvelle pièce, auquel pouvaient participer tous les nationaux et ressortissants canadiens. On a reçu plus de 2,000 inscriptions qui furent examinées par un jury présidé par M. G. W. Hunter, directeur de la Monnaie royale canadienne.

RÉCAPITULATION DE L'ACTIVITÉ DE LA MONNAIE EN 1970

Production de pièces canadiennes pour la circulation courante

En 1970, il y a eu une diminution sensible de la production de pièces de monnaie. Le chiffre est passé de 630 millions en 1969 à 339 millions en 1970. Au cours des dix dernières années, la Monnaie a dû faire face à de nombreuses difficultés pour assurer une production régulière de pièces en raison de la forte spéculation que l'on soupçonne dans le commerce des pièces canadiennes, au milieu des années 60, et aussi, à cause d'une forte demande de pièces résultant du changement de l'argent au nickel pour le monnayage, en 1968 et 1969. La demande de pièces commémoratives de 1967 a accru les difficultés. La production de pièces a atteint un sommet en 1968, année où l'on a frappé presque 784 millions de pièces. En 1966, cependant, on n'a produit que 290 millions de pièces.

Au cours de l'année, on a frappé une pièce spéciale d'un dollar pour commémorer le centenaire de l'entrée du Manitoba dans la Confédération. On décrit le revers de la pièce dans la Proclamation qui figure à l'appendice «E» du rapport de 1969. L'avertissement de la pièce est semblable à celui de toutes les pièces de monnaie actuelles. En 1970, on en a frappé 4,140,058.

Une photographie de cette pièce figure en appendice au présent rapport.

Commerce de pièces de collection

La production de pièces de collection canadiennes a augmenté; le nombre d'ensembles est passé de 326,203, en 1969, à 349,120, en 1970. Cette augmentation était en partie attribuable à la collaboration entre la Monnaie royale et le ministère des Postes pour la vente de timbres et de pièces de monnaie à l'Expo 70 d'Osaka, où l'on a vendu 13,468 ensembles de pièces et 13,801 pièces d'un dollar.

On compte 20,000 noms de plus sur la liste d'adresses, ce qui porte le nombre total de clients à plus de 95,000. En décembre, on a expédié des exemplaires de la brochure publicitaire de 1971 à tous les clients inscrits sur la liste.

Frappe de monnaie étrangère

En janvier 1970, le gouvernement de Singapour a signé un contrat avec la Monnaie royale en vue d'obtenir 6 millions de flans de cupro-nickel pour pièces de 10 cents et en avril, la Banque centrale du Brésil a commandé 84 millions de flans de cupro-nickel pour pièces de 50 centavos, devant être expédiés à raison de 7 millions par mois. À la fin de l'année, on avait expédié environ 50 millions de flans au Brésil.

Ces deux contrats sont les premiers signés depuis 1937 par la Monnaie royale pour la frappe de pièces de monnaie étrangères. La Monnaie royale cherche activement des débouchés éventuels à l'étranger.

Affinage de l'or

L'affinerie a reçu 3,690 dépôts de matières d'or en provenance de sociétés canadiennes, de bijoutiers et de diverses personnes. On a enregistré une augmentation de 120 dépôts par rapport à 1969. Après essai, on a déterminé que ces dépôts, d'un poids brut de 2,638,811 onces, contenaient 2,113,797 onces d'or fin, 302,155 onces d'argent fin et 22,851 onces de métaux de base.

RAPPORT ANNUEL

de la

Monnaie royale canadienne

1970

AVANT-PROPOS

L'Hôtel des monnaies d'Ottawa a été établi en 1908 par ordonnance royale, à titre de succursale de la Monnaie royale de Londres, en vertu des dispositions de la *United Kingdom Coinage Act* de 1870. En 1931, en vertu d'une Loi du gouvernement canadien, la Monnaie royale canadienne a été intégrée au ministère des Finances du Canada.

En 1969, la Monnaie est devenue une société de la Couronne en vertu de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement. Elle a pour mandat de frapper des pièces de monnaie pour en retirer un profit et de s'adonner à des travaux connexes.

La Loi énonce les principales fonctions de la Monnaie:

(a) fabriquer des pièces de monnaie du Canada et prendre des mesures pour en assurer la fabrication et l'approvisionnement;

(b) fabriquer des pièces de monnaie de pays étrangers;

(c) fondre, essayer et affiner de l'or, de l'argent et d'autres métaux;

(d) acheter et vendre de l'or, de l'argent et d'autres métaux;

(e) essayer, affiner, entreposer de l'or, de l'argent et d'autres métaux et autrement s'en occuper, pour le compte de Sa Majesté ou d'autres personnes;

(f) préparer, entreposer et acheminer des expositions de pièces de monnaie, d'or, d'argent et d'autres métaux en provenance ou à destination de la Monnaie;

(g) fabriquer des médailles, plaques et autres emblèmes; et

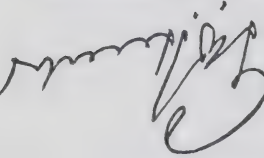
(h) faire toute chose qui contribue à la réalisation des objets et à l'exercice des pouvoirs de la Monnaie ou qui en devient une conséquence nécessaire.

Comme organisme d'État, la Monnaie royale canadienne présente un rapport au Parlement par l'intermédiaire du ministre des Approvisionnements et Services. Le rapport annuel et l'exposé financier pour l'année terminée le 31 décembre 1970, certifiés par l'auditeur général, suivent.

TABLE DES MATIÈRES

Page	
9	Avant-propos.....
11	Récapitulation de l'activité de la Monnaie en 1970.....
13	Division du monnayage et des médailles.....
16	Section de numismatique.....
18	Division de l'affinerie.....
19	Division du génie.....
19	Division des essais.....
20	Division de l'administration.....
21	Division des finances.....
25	Rapport de l'auditeur général et états financiers.....
29	Appendice A Récapitulations des transactions ayant trait aux matières d'or.....
30	Appendice B Pièces émises au Canada.....
32	Appendice C Pièces de monnaie en circulation au Canada.....
33	Appendice D Photographies de la nouvelle pièce de monnaie et des nouvelles médailles.....

G. W. HUNTER



Le Directeur,

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de nos sentiments respectueux.

Monnaie a fonctionné comme société de la Couronne.

Il y a lieu de noter que c'est la première année complète pendant laquelle la

période de douze mois précédant le 31 décembre 1970.

de même que le bilan et relevés annexes, certifiés par l'auditeur général, pour la

j'ai l'honneur de vous présenter le rapport annuel de la Monnaie royale canadienne, pour la

formément au paragraphe (3) de l'article 85 de la Loi sur l'administration financière, et con-

Au nom du conseil d'administration de la Monnaie royale canadienne et con-

Monsieur le Ministre,

Ottawa.

L'honorable James Richardson, C.P., député

Ministre des Approvisionnements et Services

Ottawa, le 31 mars 1971.

ADMINISTRATEURS

M. Jean Boucher, président du conseil
Sous-ministre—Approvisionnement
Ministère des Approvisionnements et Services

M. A. Sinclair Abell
Conseiller économique
Ministère des Finances

M. John Convey
Directeur de la Direction des mines
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

M. Stanley Marsland
Industriel
Kitchener (Ontario)

M. Philippe Girard
Confédération des syndicats nationaux
Montréal (Québec)

M. W. Leslie Wardrop
Président de la *W. L. Wardrop and Associates*
Winnipeg (Manitoba)

M. Gordon W. Hunter
Directeur
Monnaie royale canadienne

FONCTIONNAIRES SUPÉRIEURS

M. Gordon W. Hunter
Directeur
M. Ernest F. Brown
Directeur par intérim et Directeur de la production

M. Gustave J. Groleau
Chef de la Division des finances
M. Geoffrey Ferguson
Chef de l'Administration

Information Canada
Ottawa, 1971
N° de Cat. F71-1970

⑥

RAPPORT
du
DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE
pour la période entre
le 1^{er} janvier et le 31 décembre 1970



Concernant l'année civile 1970

DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE
du
RAPPORT





LIBRARY

6 - 1972



UNIVERSITY OF TORONTO

Canada

REPORT
of the
MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT

For Calendar Year 1971

REPORT
of the
MASTER OF THE
ROYAL CANADIAN MINT.

for
the period 1 January to 31 December 1971

©
Information Canada
Ottawa, 1972
Cat. No.: F 71—1971

DIRECTORS

Jean Boucher, Chairman of the Board
Deputy Minister of Supply
Department of Supply and Services

A. Sinclair Abell (resigned October 21st, 1971)
Economic Adviser
Department of Finance

Dr. John Convey
Director, Mines Branch
Department of Energy, Mines and Resources

Stanley Marsland
Industrialist
Kitchener, Ontario

Philippe Girard
Confederation of National Trade Unions
Montreal, Quebec

W. Leslie Wardrop
President, W. L. Wardrop and Associates
Winnipeg, Manitoba

Gordon W. Hunter
Master
Royal Canadian Mint

OFFICERS

Gordon W. Hunter
Master

Ernest F. Brown
Deputy Master and Production Manager

Gustave J. Groleau
Chief, Financial Division

Geoffrey Ferguson
Chief, Administrative Division

Ottawa, March 31st, 1972.

The Honourable James Richardson, P.C., M.P.,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir:

On behalf of the Board of Directors of the Royal Canadian Mint and in accordance with section 75(3) of the Financial Administration Act, I have the honour to submit herewith the Annual Report of the Royal Canadian Mint, together with the Balance Sheet and related statements certified by the Auditor General for the twelve months ended December 31, 1971.

It should be noted that this is the second full year in which the Mint has operated as a Crown Corporation.

Respectfully yours,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'G. W. Hunter', written in a cursive style.

G. W. HUNTER
Master

CONTENTS

	Page
Foreword.....	9
Summary of Activities.....	11
Statistical Summary.....	13
Auditor General's Certificate and Financial Statement.....	14

Appendices

A. Coining and Medal Division.....	17
B. Numismatic Section.....	21
C. Refinery Division.....	23
D. Engineering Division.....	25
E. Assay Division.....	26
F. Administrative Division.....	28
G. Financial Division.....	29
H. Statistical Data.....	33
(1) Summary of Transactions in Gold Bullion.....	33
(2) Coin issued in Canada: Gold and Silver.....	34
(3) Coin issued in Canada: Other Metals.....	35
(4) Circulation of Canadian Coin as at 31 December, 1971.....	36
Photographs of New Coins and Medals.....	37

Royal Canadian Mint

ANNUAL REPORT

1971

FOREWORD

The Ottawa Mint was originally established in 1908 by Royal Proclamation as a Branch of the Royal Mint, London, under the provisions of the United Kingdom Coinage Act of 1870. In 1931, by an Act of the Canadian Parliament, the Royal Canadian Mint was established as a Branch of the Department of Finance of Canada.

In 1969, the Mint was converted into a Crown Corporation by the Government Organization Act of 1969 with the objects of minting coins in anticipation of profit and carrying out other related activities.

The corporate powers of the Mint are as follows:

- (a) to produce and arrange for the production and supply of coins of the currency of Canada.
- (b) to produce coins of the currency of countries other than Canada.
- (c) to melt, assay and refine gold, silver and other metals.
- (d) to buy and sell gold, silver and other metals.
- (e) to assay, refine, store and otherwise deal with gold, silver and other metals for the account of Her Majesty and others.
- (f) to prepare and store shipments of coin, gold, silver and other metals and to move such shipments to or from the Mint.
- (g) to make medals, plaques and other devices.
- (h) to do all such other things as are incidental and conducive to the attainment of the objects and the exercise of the powers of the Mint.

As a Crown Agency, the Royal Canadian Mint reports to Parliament through the Minister of Supply and Services. The Annual Report and Financial Statements for the year ending December 31st, 1971, certified by the Auditor General, follow.

SUMMARY OF THE ACTIVITIES OF THE MINT DURING 1971

Production of Coinage for General Circulation

In 1971 there was an increase of approximately 24% in the production of coins for domestic circulation. The output rose from 338,991,900 pieces in 1970 to 421,156,166 in 1971.

During the year two special one-dollar coins were struck to commemorate the 100th Anniversary of the entry of British Columbia into Confederation. One coin was struck in pure nickel and bears on its reverse a combination of the shield which forms part of the coat of arms of British Columbia and two dogwood blossoms: the floral emblem of that Province: while the other was struck in 500 parts of silver and 500 parts of copper and bears on its reverse a modified version of the full coat of arms of the province.

The obverse of each bears the standard effigy of Her Majesty, the Queen which is struck on all current coins.

Photographs of both coins will be found at the end of this Report.

Production of Canadian Coinage for the Numismatic Trade

Production and Sales of Canadian Coins for the Numismatic Trade increased from 349,120 sets in 1970 to 353,688 in 1971. In addition to this 585,217 of the silver and 181,091 of the nickel dollars were sold separately.

The mailing list has increased by more than 55,000 names bringing the total up to over 152,000 and copies of the 1972 brochure were sent out during December to all those whose names are on the list.

Production of Foreign Coinage for General Circulation

In January 1971 a contract was placed with the Mint by the Central Bank of Brazil for approximately 84 million cupro-nickel blanks for 50 centavo coins. In August an order was received for 2 million 5-fils coins for the Peoples Republic of Yemen and in November an order for 2,500,000 1-krona coins for the Republic of Iceland.

Production of Foreign Coinage for the Numismatic Trade

In October 1971 a contract was placed with the Mint by the Bank of Jamaica for a number of "proof" and "specimen" \$10 sterling silver coins, for delivery in February 1972, and for a number of "proof" \$20 gold coins for delivery in April.

A brochure advertising the availability of the coins has been distributed to everyone on the Mint's mailing list and a further distribution has been arranged through certain of the Chartered Banks and through American Express and the Bank of America.

The Mint is actively pursuing other potential sources of foreign business.

Gold Refining

3,597 deposits of gold bullion were received from Canadian companies, jewellers and mining firms and refined. This total represented a reduction of ninety-three from the number received in 1970. The gross weight of the deposits received was 2,499,674 ounces which proved, on assay, to contain 2,010,475 ounces of fine gold, 268,755 ounces of fine silver and 220,444 ounces of base metals.

All gold produced by the Refinery was of a fineness of 999.9 parts per thousand but gold refined to 995.0 parts per thousand is still available on request.

The last revision of the refining charges made by the Mint took place in 1960. Since then, deposits have steadily declined by 50% from 5 million to 2.5 million ounces of bullion in 1971 while, during the same period refining expenses have increased by 50%. An upward revision of Mint charges has been under discussion between officials of the Mint and the Dept. of Finance for some time, and it is hoped that such revision will be mutually agreed upon early in the New Year.

Storage and Shipment of Gold

The Mint provides facilities for the storage and shipment of gold. At the year end the amount in storage for customers was considerably increased from the amount held at the end of 1970. This increase was probably due to the announced intention of the United States to raise the official price of gold.

Medals

During the year 3,039 medals were struck from existing dies. In addition 275 impressions were struck of one new commemorative medal and 30 impressions of one new medallion.

The commemorative medal was commissioned by the Auditor General's Office for issue to persons attending the International Congress of Supreme Audit Institutions at Montreal in 1971 and the medallion by the Governor-General.

Photographs of the medal and the medallion will be found at the end of this Summary of Activities.

Engineering Studies

The process and other engineering studies, which were undertaken by a firm of consultants on behalf of the Mint with the purpose of determining the characteristics of the best operational system and combination of components for incorporation in a new plant for the Mint, have been continuing.

Financial

As a result of increased sales of domestic numismatic coin and foreign coinage blanks, net income showed a substantial increase of \$1,557,075: from \$77,897 in 1970 to \$1,635,062 in 1971.

Of this amount, approximately \$1.3 million will be credited to the revenues of Canada through the Consolidated Revenue Fund, since the amount which may be retained by the Mint as a Reserve is limited by Act of Parliament.

STATISTICAL SUMMARY

CANADIAN COINAGE PRODUCED

	Face Value \$		Quantities (Pieces)	
	1970	1971	1970	1971
Produced.....	11,852,999	26,391,791	338,991,900	421,711,730
Issued.....	23,790,604	25,039,204	412,348,934	441,589,187
Carried Forward.....	8,223,504	3,576,091	34,285,749	14,408,292
<i>Coins for Numismatic Trade Included Above</i>				
Produced.....	964,722	1,480,163.71	2,393,413	2,962,197
Sold.....	964,559	1,509,123.92	2,394,147	2,991,152

FOREIGN COINAGE PRODUCED

Yemeni—5-fils.....	NIL	2,000,000
Icelandic—1-kroner.....	NIL	2,500,000

Quantities

COIN BLANKS PRODUCED

	1970	1971
Canadian for all denominations.....	369,886,429	370,853,019
Brazilian for 50-centavo pieces.....	52,958,400	101,534,017
Singaporean for 10c pieces.....	6,299,870	NIL
Yemeni for 5-fils pieces.....	NIL	2,163,300
Icelandic for 1-krona pieces.....	NIL	3,161,146

MEDALS, MEDALLIONS, PLAQUES, SEALS ETC. PRODUCED..... 13,567 3,344

DEPOSITS OF BULLION—NUMBER RECEIVED..... 3,702 3,597

BULLION REFINED

Description	Average Assay		
Fine gold bars at 400 ozs.....	999.9	4,916	4,576
Granulated gold in ounces fine.....	999.9	126,973	179,241
Fine silver bars at 1100 ozs.....	999.7	304	348
Granulated silver in ounces fine.....	999.8	NIL	7,443

SERVICES PROVIDED

<i>Storage of Gold</i>			
Gold in store at year-end (ounces fine).....		10,230	54,048
<i>Shipments (Numbers)</i>			
Gold.....		345	351
Silver.....		NIL	NIL
Coin for General Circulation.....		215	216
Coin for Numismatic Trade.....		88,076	158,500
Inspection and Withdrawal of Coin (Pieces).....		618,000	759,000
<i>Assays</i>			
Gold.....		36,048	33,159
Silver.....		690	2,683
Cupro-Nickel.....		6,381	8,630

MAN-YEARS EXPENDED..... 270 294

Ottawa, March 15, 1972.

The Honourable James Richardson,
Minister of Supply and Services,
Ottawa.

Sir,

I have examined the accounts and financial statements of the Royal Canadian Mint for the year ended December 31, 1971. My examination included a general review of the accounting procedures and such tests of accounting records and other supporting evidence as I considered necessary in the circumstances.

In compliance with the requirements of section 77 of the Financial Administration Act I report that, in my opinion:

- (a) proper books of account have been kept by the Corporation;
- (b) the financial statements of the Corporation
 - (i) were prepared on a basis consistent with that of the preceding year and are in agreement with the books of account;
 - (ii) in the case of the balance sheet, give a true and fair view of the state of the Corporation's affairs as at the end of the financial year; and
 - (iii) in the case of the statement of income and expense give a true and fair view of the income and expense of the Corporation for the financial year; and
- (c) the transactions of the Corporation that have come under my notice have been within the powers of the Corporation under the Financial Administration Act and any other Act applicable to the Corporation.

Yours faithfully,

A. M. HENDERSON
Auditor General of Canada.

(with comparative figures as at December 31, 1970)

[illegible]

I have examined the above Balance Sheet and the related Statement of Income and Expense and have reported thereon under date of March 15, 1972 to the Minister of Supply and Services.

Approved: G. W. HUNTER
Master of the Mint

ROYAL CANADIAN MINT

STATEMENT OF INCOME AND EXPENSE FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1971

(with comparative figures for the year ended December 31, 1970)

	1971	1970
Income—		
Sales:		
Coin.....	\$ 7,469,699	\$ 4,774,752
Numismatic coin.....	4,099,882	2,004,103
Foreign coin.....	41,455	—
Foreign coin blanks.....	1,976,991	1,368,613
Miscellaneous.....	23,128	19,337
	<hr/>	<hr/>
	13,611,155	8,166,805
Refining charges.....	451,619	471,212
	<hr/>	<hr/>
	14,062,774	8,638,017
Expense—		
Cost of materials used.....	7,845,407	4,354,920
Salaries and wages.....	2,656,656	2,418,909
Employee benefits.....	210,285	200,933
Utilities and supplies.....	472,324	431,833
Building and equipment rental.....	522,925	519,348
Transportation and communications.....	350,159	202,834
Security.....	208,553	185,651
Depreciation.....	56,057	27,585
Interest on loan.....	51,411	178,849
Repairs and maintenance.....	26,057	16,016
Information.....	12,070	13,722
Other.....	15,808	9,430
	<hr/>	<hr/>
	12,427,712	8,560,030
Excess of Income over Expense.....	\$ 1,635,062	\$ 77,987

The accompanying notes are an integral part of the financial statements.

Notes to Financial Statements at December 31, 1971

1. Inventories do not include those held in safekeeping at December 31, 1971 on behalf of the Department of Finance comprising: gold bullion, \$5,879,000, silver bullion, \$2,094,000, and coin, \$3,612,000 (face value), and gold bullion, \$1,896,000 owned by others.
2. The amount of \$273,018 shown for buildings includes \$182,234 for consultants' fees in respect of preliminary plans for the construction of a new Mint. Capital expenditure approved for the year ended December 31, 1972 in the amount of \$6,383,000 includes, \$5,686,000 for the purchase of land, construction and other costs associated with the new Mint.
3. The cost of cheque issue and payroll services provided without charge by the Department of Supply and Services is not reflected in the accounts.
4. Under a contract for the supply of coin blanks, a foreign government has deposited the entire contract amount with the Department of Finance to be paid to the Corporation from time to time as deliveries are made. At December 31, 1971 the balance remaining on deposit against future deliveries was \$775,161 which amount is not reflected in the accounts of the Corporation.

ROYAL CANADIAN MINT
ANNUAL REPORT FOR 1971
APPENDIX "A"
COINING AND MEDAL DIVISION

General

Shipments of coin for domestic circulation during 1971 rose from 412,348,934 pieces in 1970 to 441,589,187 and production rose from 338,991,900 pieces in 1970 to 421,156,166 an increase of 24%.

Included in the coinage produced were 585,217 silver dollars in commemoration of the 100th Anniversary of the entry of the Province of British Columbia into Confederation. The composition of these coins was 500 parts of silver to 500 of copper.

The Division also produced two million 5-fils coins for the People's Democratic Republic of Yemen and two million five hundred thousand 1-Krona coins for the Republic of Iceland.

During the year the Mint continued producing cupro-nickel blanks for the 50 centavo coins of the Republic of Brazil which enabled the Division to work one full shift and two partial shifts throughout the year.

The Mint also cut and struck 31,120 pairs of cupro-nickel cuff links to be sold by the Numismatic Section.

PRODUCTION OF CANADIAN COINAGE DURING 1970 AND 1971

<i>Materials and Denominations</i>	1970		1971	
	<i>Pieces Produced Numbers</i>	<i>%</i>	<i>Pieces Produced Numbers</i>	<i>%</i>
<i>Commemorative Coin</i>				
<i>Silver</i> (50% silver 50% copper)				
1 dollar.....			555,564	
<i>Coin for General Circulation</i>				
<i>Pure Nickel</i>				
1 dollar.....	4,140,058	1.22	4,260,781	1.01
50 cents.....	2,429,516	.72	2,166,444	.51
25 ".....	10,302,010	3.04	48,170,428	11.44
10 ".....	5,249,296	1.55	41,016,968	9.74
5 ".....	5,726,010	1.69	27,312,609	6.49
Total.....	27,846,890	8.22	122,927,230	29.19
<i>Bronze</i> (98% copper, 1.5% zinc, $\frac{1}{2}$ % tin)				
1 cent.....	311,145,010	91.78	298,228,936	70.81
Grand Total (Excluding silver).....	338,991,900	100%	421,156,166	100%

WEIGHTS OF METALS WORKED

Summarized below are details of the weights of metals used in the casting of coinage bars; weights of bars rolled; weights of blanks cut and weights of good coinage produced.

	Bars Cast Pounds	Bars Rolled Pounds	Blanks Cut Pounds	Good Coin Pounds
<i>Canada</i>				
<i>Silver (Silver 50%, Copper 50%)</i>				
1 dollar.....	112,727	109,971	53,013	29,762
<i>Pure Nickel</i>				
1 dollar.....			63,408	146,923
50 cents.....			*70,269	38,686
25 cents.....			132,022	535,227
10 cents.....			258,137	187,292
5 cents.....			*277,439	
Total Nickel.....			801,275	1,181,254
<i>Bronze (copper 98%, zinc 1.5%, tin ½%)</i>				
1 cent.....	2,736,687	2,827,412	1,920,866	2,130,207
<i>Brazil</i>				
<i>Cupro-Nickel (Copper 79%, Nickel 25%)</i>				
50 centavo.....	2,460,728	2,547,088	1,726,769	
<i>Peoples' Republic of Yemen</i>				
<i>Bronze (Copper 98%, Zinc 1.5%, Tin ½%)</i>				
5-fils.....	35,010	35,010	21,633	18,000
<i>Iceland</i>				
<i>Cupro-Zinc (Copper 75%, Zinc 20%, Nickel 1%)</i>				
1-Krona.....	62,278	62,278	33,101	26,052
<i>Canadian Cuff-Links</i>				
Cupro-Nickel (Copper 75%, Nickel 25%).....	824	824	62,624	
Grand Totals (Pounds).....	5,408,254	5,582,583	4,619,281	3,385,275
Grand Totals (Short Tons).....	2,704	2,791	2,309.6	1,692.6

During the year 3,039 medals were struck from existing dies. In addition 275 impressions were struck of one new commemorative medal and 30 impressions of one new medallion.

The following is a list of all medals struck and issued during 1971:

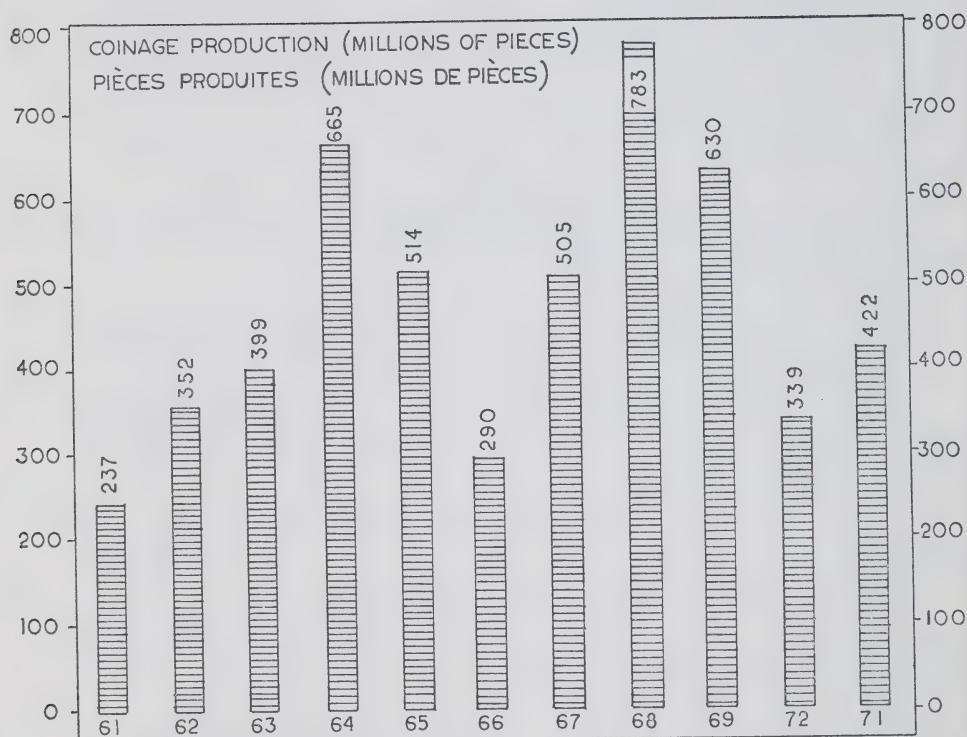
For His Excellency, the Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D.

Governor General's Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	60
Governor General's Medals, Silver, 925 fine.....	75
Governor General's Medals, Tombac.....	290
Governor General's Medallions, Tombac.....	30
Governor General's Crests, Silver, small, 925 fine (gilded).....	500
Governor General's Crests, Silver, large, 925 fine.....	24

*Blanks purchased.

For Department of Veterans Affairs	
1939-45 Stars, Tombac.....	1,500
Atlantic Stars, Tombac.....	200
For the Royal Canadian Mounted Police	
Long Service Medals, Silver, 925 fine.....	261
For the Professional Institute of the Public Service of Canada	
Medals, Gold, 14kt. (gilded).....	2
Replicas of Medal, Thin Copper, Gold Plated (pairs).....	3
For the Royal Canadian Geographical Society	
The Massey Medal, Silver, 925 fine with gold finish.....	1
For the Royal Society of Canada	
Tory Medal, Gold, 18kt. (gilded).....	1
Miller Medal, Gold, 18kt. (gilded).....	1
Tyrrell Medal, Coinage Bronze (gilded).....	1
For the Royal Bank of Canada	
Royal Bank Award Medal, Gold, Fine.....	1
Replica of Medal, Bronze.....	1
For the Institute of Public Administration of Canada	
Vanier Medal with wording on reverse in English, Gold, 14kt.....	1
For the Engineering Institute of Canada	
Gzowski Medal, Gold, 10kt.....	1
Leonard Medal, Gold, 10kt.....	1
Plummer Medal, Gold, 10kt.....	2
Ross Medal, Gold, 10kt.....	4
Sir John Kennedy Medal, Silver, 925 fine.....	1
Julian C. Smith Medal, Silver, 925 fine.....	2
For the Department of Transport	
Patterson Medal, Silver, 925 fine.....	2
The Canadian Coast Guard College Centennial Award, Gold, fine.....	1
For the Government of Canada	
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (English).....	39
Government Long Service Medals, Silver, 925 fine (French).....	7
For the Royal Architectural Institute of Canada	
R.A.I.C. Gold Medal, Gold, Fine.....	1
Allied Arts Medal, Silver, 925 Fine.....	1
Fellows Medals, Tombac.....	36
Students Medals, Tombac.....	12
For the National Film Board of Canada	
Photographic Excellence Medals, Silver, 925 fine (gilded).....	6
For the Auditor General's Office	
International Congress of Supreme Audit Institutions Medal, Tombac.....	275
For the Canadian Institute of Chartered Accountants	
Chartered Accountancy Award, Gold, 18kt.....	1

All the above medals except those for His Excellency, The Right Honourable Roland Michener, C.C., C.D., Department of Veterans Affairs, The Royal Bank of Canada, Department of Transport, Canadian Coast Guard College Centennial Award, The Royal Architectural Institute of Canada, and the Auditor General's Office were engraved with the names of the recipients.



ROYAL CANADIAN MINT

ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX "B"

NUMISMATIC SECTION

The activities of the Numismatic Section increased again in 1971 due, to a considerable measure, to the 100th anniversary of British Columbia's entry into Confederation.

Two dollars were issued to mark British Columbia's Centennial—a pure nickel dollar and a 500 fine silver dollar. The pure nickel dollar was available in general circulation, in the various sets and separately in a presentation case. The silver dollar, announced on March 10, was only available from the Numismatic Section in a presentation case.

There had been many requests for sets of coins attractively packaged for presentation purposes. In response to these requests three types of sets were offered in 1971:

1. A seven coin set (2 dollars) in a genuine leather case.
2. A seven coin set (2 cents) in a simulated leather case.
3. A six coin set sealed in a transparent film.

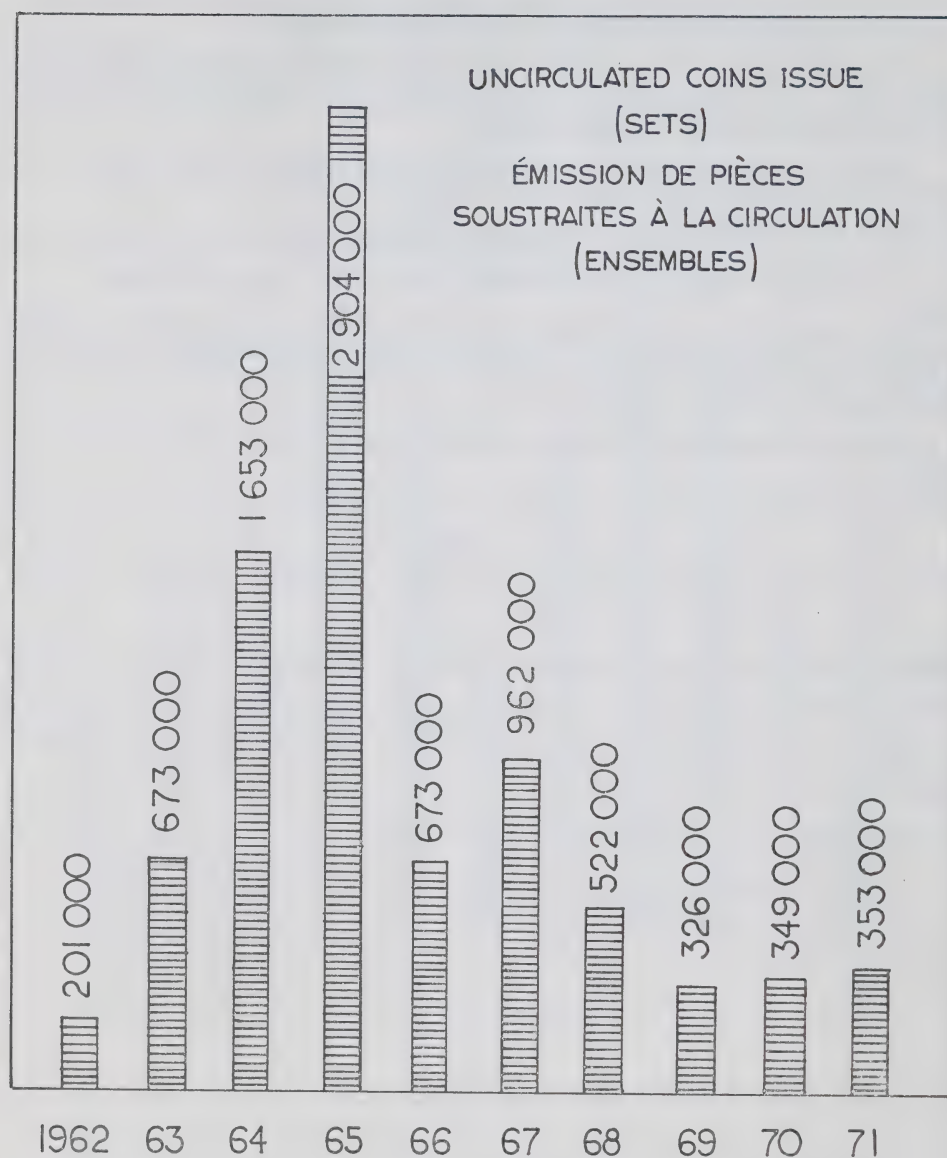
As a special item in 1971, the Mint for the first time offered to the public cuff-links plated in either gold or rhodium at \$3.50 per pair. The cuff-links carried on their fronts a representation of the towers and turrets of the front entrance of the Mint. These proved to be extremely popular and, as a result, more than 30,000 pairs were sold.

Details of the distribution of uncirculated coin sold to sundry persons are shown in the following table.

	<i>Nickel</i>					<i>Bronze</i>
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Issued in Mint Sets	420,548.00	176,844.00	88,422.00	35,368.80	17,684.40	3,872.05
Issued separately....	181,091.00	31.00	9.00	6.20	10.25	19.62
Totals.....	601,639.00	176,875.00	88,431.00	35,375.00	17,695.25	3,891.67
Silver dollars.....	585,217.00					

The following shows the sales of the three types of sets:

\$12.00 Presentation Set.....	66,860
\$6.50 Presentation Set.....	33,517
\$4.00 Uncirculated Coin Set.....	253,311
Total.....	353,688



ROYAL CANADIAN MINT

ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX "C"

REFINERY

Three thousand five hundred and ninety-seven deposits of gold bullion were processed during 1971 from Canadian companies, jewellers and sundry persons. The gross weight of the deposits received was 2,499,674.160 ounces containing 2,010,475.538 ounces of fine gold and 268,754.80 ounces of fine silver.

In addition to the above, deposits were received from Agencies and Departments of Government as follows:

<i>Agency or Department</i>	<i>No. of Deposits</i>	<i>Silver Content (Ozs. Troy)</i>
Crown Assets Disposal Corporation.....	4	1,733.18
Energy, Mines and Resources.....	1	193.05
Printing Bureau.....	1	410.58
	—	
	6	2,336.81

Other materials treated during the calendar year were as follows:

421 lb. of locks and badges were destroyed by melting, for the customs and excise division of the Department of National Revenue.

144 lb. of Cupro Nickel blanks were melted for analytical purposes for the Assay Division.

1003 lb. of copper were poured into granulated form and 43,715.36 ounces of 500 fine silver were refined for the Coining and Medal Division.

Gold medal bars containing 546.844 ounces fine were melted and cast for the following companies and associations: The Royal Bank of Canada, Royal Society of Canada and the Professional Institute of the Public Service of Canada.

Silver medal bars were melted and cast as follows:

	<i>Ounces Fine</i>
Governor General's Medals.....	1081.50
Royal Canadian Geographical Society.....	176.43
National Film Board.....	247.46
Government Long Service Medals.....	338.27

All gold received was processed electrolytically to 999.9 fineness.

The following table gives details of rough bullion received and fine bullion produced:

REFINERY REPORT FOR THE PERIOD JANUARY 1, 1971
TO DECEMBER 31, 1971

The following table gives details of rough bullion received and fine bullion produced.

<i>Receipt</i>	<i>No. of Deposits</i>	<i>Fine Gold oz. Troy</i>	<i>Fine Silver oz. Troy</i>	
Bullion.....	3361	1,992,686.718	264,491.63	
Jewellery and Scrap.....	236	17,788.820	4,263.17	
Silver Deposits from Other Gov't Department.....	6	—	2,336.81	
<i>Production</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Weight Oz. Troy</i>	<i>Fine Weight Oz. Troy</i>	<i>Average Assay</i>
Fine Gold Bars.....	4576	1,835,612.450	1,835,428.878	999.9
Granulated Gold.....	—	179,259.380	179,241.493	999.9
Fine Silver Bars.....	349	263,906.00	263,819.97	999.7
Granulated Silver.....	—	7,445.31	7,443.02	999.7
Proof Plate.....	—	—	.989	—
Plating and Finishing Medals—Gold....	—	—	.484	—
Medal Bars—Gold.....	—	—	546.844	—
Medal Bars—Silver.....	—	—	2,243.55	—
Special Bars—Gold.....	1	—	.924	—
Special Bars—Silver.....	2	—	2.41	—
Sweep Sold—Gold.....	—	—	4,995.907	—
Sweep Sold—Silver.....	—	—	31,834.72	—
<i>Special Processes</i>	<i>No.</i>	<i>Gross Weight Oz. Troy</i>		
Remelts.....	45	20,423.380		
Toughenings.....	18	3,630.980		
		<i>Gross Weight Lbs. (Avoir)</i>		
Chloride-reduced.....		42,754		
Sweeps.....		61,048		

ROYAL CANADIAN MINT

ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX "D"

ENGINEERING DIVISION

General

The Engineering Division performed its normal functions of providing installation and maintenance services and technical advice and technical services to the other divisions of the Mint including the manufacture of dies for use in the production of coins and medals.

Installation and Relocation Services

Items of equipment involved included: coin handling equipment at the discharges of coining presses in the Numismatic Section to reduce damage to the coins; blank-annealing and treating equipment used for the production of proof and specimen coins; photo-engraving equipment for the production of master-punches, and a Henry & Wright blank-cutting press of sturdy design and high standards of blank manufacture. Coining presses in the Numismatic Section were relocated in order to facilitate the double-striking of coins.

Technical Services

Technical services provided included the preparation of purchase specifications for electric trucks, a blank-cutting press, frequency changers and die sets for the production of blanks for domestic and foreign coins. Specifications and Mint requirements for modifications to the building and building services were also prepared for submission to the Department of Public Works.

Studies

Performance trials and studies were conducted on a number of different coining presses of modern design which had been leased for the purpose. A study was also made of the methods of feed water treatment used in the Mint which confirmed the effectiveness of the techniques currently in use.

Die Production

More than 10,000 dies for the production of coins and medals were manufactured during 1971 and a machine tool of high productivity was purchased for the production of die-blanks for delivery in 1972.

ROYAL CANADIAN MINT

ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX "E"

ASSAY DIVISION

During the year 1971, the staff of the Assay Division was mainly occupied in the assaying of rough and fine gold, and also in the controlling of different coinage alloys manufactured by the Mint for foreign countries.

The number of assays and analysis performed on gold, silver and other metals during 1971 were as follows: (Assay Section)

Gold

Refinages.....	5,722
Rough Gold (bullion & scrap).....	18,312
Proofs (for gold determination).....	2,019
Parting Buttons (for silver determination).....	6,144
Parting proofs (for silver determination).....	706
Miscellaneous (Mint residues, etc.).....	256
Total.....	33,159

The composition of all the gold deposits received during the year was as follows:

	<i>No. of Deposits Received</i>	<i>Weight in Troy Ounces</i>	<i>Mean Fineness</i>		
			<i>Gold</i>	<i>Silver</i>	<i>Percentage Base Metals</i>
Fine Gold.....	3	188.930	999.656		
Crude Bullion.....	2187	1,757,961.420	790.465	133.733	7.580
Scrap Jewellery.....	236	38,979.570	455.066	109.369	43.556
Gold in Storage.....	1171	702,544.240	858.226	041.838	9.993

Silver

The number of assays performed on all silver was as follows:

Standard bars (500 silver—500 copper).....	1,522
Sterling.....	243
Fine Silver.....	393
Silver Bullion, scrap, etc.....	203
Proofs.....	261
Miscellaneous.....	61
Total.....	2,683

Silver Bullion—6 deposits were received and the mean silver fineness was found to be 852.321.

Analytical Section

The analytical control of foundry melts and finished blanks of Cupro-Nickel (75% copper—25% nickel) continued throughout the year; these were manufactured for the Brazilian Mint. The mean percentage of all Cupro-Nickel alloys for the year were 75.16% for copper, 24.74% for nickel and 0.10% manganese. A total of 8,630 analysis were performed on the Brazilian contract. The same control was exercised on Nickel-Brass coins produced for the Government of Iceland. The mean percentage of nickel-brass alloy was:— Copper-79.09%, Zinc-19.87% and Nickel-1.04%.

The application of Atomic Absorption Spectrophotometry to analytical problems in the Mint was carried out during the year. As a result approximately 250 troy ounces of Platinum scrap was recovered from the spent gold electrolyte from the Refinery Division and its platinum metals content was ascertained with the Atomic Absorption. The feasibility of assaying fine gold by Atomic absorption was also investigated but more research and development work has to be done to prevent burner contamination. A total of 516 crests and medals were gold plated during the year. Some physical and chemical testings were performed on suspected counterfeit coins and 8 gold and silver standards were produced by this Division and sold to the R.C.M.P. Crime Detection Laboratories.

Quality Control (Physical testing)

A great number of physical tests were done on cupro-nickel blanks and nickel-brass coins and blanks to confirm specification requirements. Similar tests were also performed on our own domestic coinage throughout the year. Some further development work was done on photo-engraving and the most recent successful result in steel was the reverse intermediate model for the British Columbia silver dollar design. Considerable time is being saved by the Mint engraver in producing a three dimensional image. At the request of the Mint Engraver a series of experiments were done to determine the most suitable plastic material for models to be used with the three dimensional pantograph. A number of photographs were also taken of designs and models for the Jamaican coinage. For the first six months of the year the staff of this section continued to record data needed to evaluate some new presses on trial from different manufacturers. Tests were done on special one dollar dies to determine the amount of sinking and to investigate chrome plating defects.

ROYAL CANADIAN MINT

ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX "F"

ADMINISTRATIVE DIVISION

Personnel

The number of persons employed in the Mint at December 31st 1971 was 252, a number which was supplemented by 42 man years of casual employment, giving a total of 294 man years: an increase of 14 on the numbers employed during 1970.

The following is a comparative analysis of the distribution of employment over the Divisions during 1970 and 1971.

<i>Division</i>	<i>1970</i>	<i>1971</i>
Coining and Medal.....	99	103
Numismatic.....	33	35
Refinery.....	39	39
Engineering.....	44	49
Assay.....	18	19
Engraving.....	4	4
	<hr/>	<hr/>
	237	249
Administration.....	23	25
Finance.....	20	20
	<hr/>	<hr/>
	43	45
	<hr/>	<hr/>
	280	294

Contract

A new contract was negotiated with the Public Service Alliance for the periods April 1st to December 31st 1971 and January 1st to December 31st 1972. The contract covers a 21 month period and is expected to be signed in February 1972.

Retirements

During the year Mr. G. E. Roy retired from the Coining and Medal Division after over 29 years service; Mr. J. R. D. Vendette retired from the Refinery after over 28 years service; Mr. P. E. Lecompte retired from the Administrative Division after 32 years in the Public Service of which nine have been spent in the Mint; Mr. J. M. Bordeleau retired from the Engineering Division after 26 years service; Mr. J. A. R. Cassan retired from the Coining and Medal Division after over 29 years service and Mr. F. X. R. Labreche retired from the Coining and Medal Division after 20 years in the Public Service of which over ten years were spent in the Mint.

Deaths

Mr. E. R. Dawson died on January 5th, 1971 after over 29 years service in the Mint and Mr. J. A. R. Pilon on July 18th, 1971 after 26 years service.

Visitors

The number of visitors to the Mint during 1971 was 96,119 a slight reduction from the total of 97,172 persons who visited the Mint in 1970.

ROYAL CANADIAN MINT
ANNUAL REPORT FOR 1971

APPENDIX G
FINANCIAL DIVISION

The annual stocktaking and inspection of stores and metals as required by Part X of the Government Organization Act 1969 was conducted by the Auditor General's Department in December.

The following statements reflect the coinage issues and distribution and the receipts and origin of gold and silver bullion. The financial statements are appended to the Auditor General's Report.

COINAGE ISSUE IN 1970 AND 1971

<i>Canada</i>	<i>1970</i>	<i>1971</i>	<i>Percentage Increase (Decrease)</i>
	\$	\$	
Denomination Silver Coin:			
1 Dollar.....	—	555,564.00	
Nickel Coin:			
1 Dollar.....	4,132,004.00	4,254,741.00	3
50 Cents.....	1,147,021.00	1,222,087.50	7
25 Cents.....	10,634,005.50	9,684,537.25	(9)
10 Cents.....	4,129,182.20	4,741,217.50	15
5 Cents.....	659,301.10	1,374,016.50	108
Total Nickel.....	20,701,513.80	21,276,599.75	
Bronze Coin:			
1 Cent.....	3,089,909.22	3,207,204.53	4
Total.....	23,790,604.02	25,039,204.28	
Representing.....	Number of Pieces		
Total.....	412,348,934	441,589,187	7

WORN AND MUTILATED COIN WITHDRAWN FROM CIRCULATION

	<i>Withdrawn</i>	<i>Net Increase in Circulation</i>
	\$	\$
Silver Coin.....	132,128.15	423,435.85
Nickel Coin (mutilated only).....	15,554.20	21,261,045.55
Tombac Coin—5 cents.....	3.80	
Steel Coin—5 Cents.....	577.15	
Bronze Coin.....	1,375.62	3,205,664.91

DISTRIBUTION OF COIN TO VARIOUS AGENCIES OF THE BANK OF CANADA AND SUNDRY PERSONS—1971

Agency	Nickel					Bronze	
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Calgary.....	234,000.00	75,000.00	1,270,000.00	558,000.00	299,400.00	258,600.00	
Charlottetown.....	3,000.00	1,000.00	8,000.00	62,000.00	24,900.00	14,820.00	
Halifax.....	60,000.00	81,000.00	361,000.00	37,000.00	51,600.00	132,720.00	
Montreal.....	274,000.00	281,000.00	1,929,000.00	652,000.00	144,600.00	739,500.00	
Ottawa.....	140,000.00	64,000.00	262,000.00	628,000.00	120,000.00	211,080.00	
Regina.....	123,000.00	50,000.00	420,000.00	206,000.00	24,900.00	162,840.00	
Saint John, N.B.....	42,000.00	24,000.00	443,000.00	155,000.00	67,200.00	108,960.00	
St. John's, Nfld.....	13,000.00	2,000.00	266,000.00	156,000.00	39,300.00	53,760.00	
Toronto.....	1,186,000.00	270,000.00	2,320,000.00	1,115,000.00	364,500.00	975,960.00	
Vancouver.....	1,325,000.00	139,000.00	1,525,000.00	720,000.00	118,200.00	376,200.00	
Winnipeg.....	262,000.00	64,000.00	794,000.00	418,000.00	102,300.00	168,840.00	
Sundry Persons.....	592,741.00	171,087.00	86,537.25	34,217.50	17,116.50	3,760.53	
Totals.....	4,254,741.00	1,222,087.50	9,684,537.25	4,741,217.50	1,374,016.50	3,207,040.53	

Silver Dollars in the amount of \$555,564.00 were also issued by the Numismatic Section to Sundry Persons during the year 1971.

Details of origin of the bullion deposited, for sale to Her Majesty and for storing during the year 1971 are shown in the following table:

<i>From Canadian Mines and Refineries</i>	<i>Sale to Her Majesty</i>		<i>Gold Storage</i>		<i>Total</i>		<i>Total Fine Silver</i>
	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	<i>Gross Weight</i>	<i>Fine Gold</i>	
	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	<i>Ounces</i>	
Ontario.....	964,816.200	766,153.174	289,905.570	251,252.242	1,254,721.770	1,017,405.416	146,266.51
Québec.....	418,001.520	342,080.666	61,684.660	57,672.274	479,686.180	399,752.940	53,258.57
British Columbia.....	31,342.610	25,285.470	.....	.....	31,342.610	25,285.470	4,420.56
Yukon Territory.....	1,921.810	1,499.150	1,436.050	1,101.875	3,357.860	2,601.025	563.88
Northwest Territories.....	341,974.070	234,574.241	91,487.510	55,861.347	433,461.580	290,435.588	59,974.79
Alberta.....	94.140	79.186	.....	.....	94.140	79.186	7.32
Total from Canadian Mines Refineries.....	1,758,150.350	11,369,671.887	444,513.790	365,887.738	1,202,664.140	1,735,559.625	264,491.63
From Jewellery and Miscellaneous.....	38,979.570	17,738.264	79.180	50.556	39,058.750	17,788.820	4,263.17
Miscellaneous Refining.....	.....	.....	257,951.270	257,127.093	257,951.270	257,127.093	.....
Fine Gold Released From Storage for Sale to Her Majesty.....	1,797,129.920	1,387,410.151	702,544.240	623,065.387	2,499,674.160	2,010,475.538	268,754.80
Silver Deposits from:	.....	20,123.697	.....	20,123.697	.....	.....	.....
Crown Assets Disposal Corporation	1,986.770	.....	.....	.....	1,986.770	.....	1,733.18
Other Government Departments....	754.930	.....	.....	.....	754.930	.....	603.63
Total.....	1,799,871.620	1,407,533.848	702,544.240	602,941.690	2,502,415.860	2,010,475.538	271,091.61

COMPARATIVE STATEMENT SHOWING DETAILS OF GOLD AND SILVER DEPOSITS RECEIVED FOR 1970 AND 1971

	Number of Deposits Received				Gross Ounces			
	1970	1971	Increase	Decrease	1970	1971	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	2,696	2,190	.....	506	2,152,048	1,758,150	.....	393,898
For Storage.....	802	1,171	369	.....	454,839	702,544	247,705	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	192	236	44	.....	31,924	38,980	7,056	.....
	3,690	3,597	.....	93	2,638,811	2,499,674	.....	139,137
Silver Deposits from:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	11	4	.....	7	12,403	1,987	.....	10,416
Other Government Departments.....	1	2	1	.....	643	755	112	.....
Total Received.....	3,702	3,603	.....	99	2,651,857	2,502,416	.....	149,441
	Fine Gold Ounces				Fine Silver Ounces			
	1970	1971	Increase	Decrease	1970	1971	Increase	Decrease
Sale to Her Majesty.....	1,728,003	1,389,796	.....	338,207	302,155	268,755	.....	.....
For Storage.....	370,868	602,942	232,074	.....	.....	.....	.....	.....
Jewellery and Miscellaneous.....	14,927	17,738	2,811	.....	.....	.....	.....	.....
	2,113,798	2,010,476	.....	103,322	302,155	268,755	.....	33,400
Silver Deposits From:								
Crown Assets Disposal Corporation.....	.....	.....	.....	.....	6,682	1,733	.....	4,949
Otyer Government Departments.....	.....	.....	.....	.....	582	604	22	.....
Total Received.....	2,113,798	2,010,476	.....	103,322	309,419	271,092	.....	38,327

APPENDIX H(1)

Summary of transactions in GOLD BULLION of the Ottawa Branch of the Royal Mint from its opening on January 2, 1908, to its disestablishment on November 30, 1931, and of the Royal Canadian Mint from December 1, 1931, to December 31, 1971.

Year	Gold Received		Gold Issued	
	Gross Weight	Fine Gold	Coin	Bullion
	Ounces	Ounces	Ounces Fine	Ounces Fine
1908 to 1961.....	175,027,678.177	141,184,398.379	383,319,096	140,685,961.652
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	3,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176
1970.....	2,638,811.478	2,113,797.577	.....	2,149,889.701
1971.....	2,499,674.160	2,010,475.538	.....	2,009,217.888
Total.....	208,211,490.934	167,933,199.423	561,871,626	167,263,478.041

COIN ISSUED IN CANADA: GOLD AND SILVER

34

APPENDIX H(3) COIN ISSUED IN CANADA: OTHER METALS

	<i>Dollar</i>	<i>Nickel</i>				<i>Tombac</i>		<i>Steel</i>		<i>Bronze</i>	
		50¢	25¢	10¢	5¢	5¢	\$	5¢	\$	1¢	1¢
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1958 { New Brunswick, 1861, 1862 and 1864	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	20,000	1,114
to { Nova Scotia, 1861, 1862 and 1864	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26,000	4,000
1907 { Prince Edward Island, 1871	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10,000	.....
{ Rest of Canada 1858 to 1907	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	803,315	.....
Totals.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	859,315	5,114
1908 to 1961.....	.....	.....	.....	.....	14,166,306.65	1,407,824.50	.....	3,463,238.60	.....	17,684,061.10	.....
1962.....	.....	.....	.....	.....	2,324,211.65	.....	.....	.....	.....	2,284,924.80	.....
1963.....	.....	.....	.....	.....	2,196,217.20	.....	.....	.....	.....	2,790,679.21	.....
1964.....	.....	.....	.....	.....	3,895,746.45	.....	.....	.....	.....	4,626,962.66	.....
1965.....	.....	.....	.....	.....	3,877,921.20	.....	.....	.....	.....	2,961,125.73	.....
1966.....	.....	.....	.....	.....	655,947.65	.....	.....	.....	.....	2,150,710.88	.....
1967.....	.....	.....	.....	.....	2,944,242.45	.....	.....	.....	.....	3,451,406.45	.....
1968.....	5,860,679	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	4,847,386.90	.....	.....	.....	.....	3,150,061.80	.....
1969.....	4,696,934	3,133,739.00	25,137,369.50	6,673,547.80	1,099,288.90	.....	.....	.....	.....	3,300,504.78	.....
1970.....	4,132,004	1,147,021.00	10,634,005.50	4,129,182.20	659,301.10	.....	.....	.....	.....	3,089,090.22	.....
1971.....	4,254,741	1,222,087.50	9,684,537.25	4,741,217.50	1,374,016.50	.....	.....	.....	.....	3,207,040.53	.....
18,944,358	7,484,953.00	67,545,964.75	27,235,968.40	38,040,586.65	1,407,824.50	3,463,238.60	49,545,883.16	5,114			

APPENDIX H(4)
CIRCULATION OF CANADIAN COIN AS AT 31 DECEMBER

	<i>Silver</i>	<i>Nickel</i>	<i>Tombac</i>	<i>Steel</i>	<i>Bronze</i>	<i>Total</i>	<i>Per Capita</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,553	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	848,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62
1970.....	316,609,624	137,889,750	548,977	3,443,598	46,091,524	504,583,473	23.60
1971.....	317,033,059	159,150,796	548,973	3,443,020	49,297,189	529,473,037	24.42

BRITISH COLUMBIA COMMEMORATIVE SILVER DOLLAR



Designed by Patrick Brindley
Struck in Silver (500 fine)
Actual Diameter 1.420"

BRITISH COLUMBIA COMMEMORATIVE NICKEL DOLLAR



Designed by Thomas Shingles
Struck in Nickel
Actual Diameter 1.265"

GOVERNOR-GENERALS MEDALLION



Designed by Royal Canadian Mint
Struck in Tombac
Actual Diameter 1.625"

MEDAL OF INTERNATIONAL CONGRESS OF
SUPREME AUDIT INSTITUTIONS



Design supplied by Auditor General's Department
Struck in Tombac
Actual Diameter 2.00"

MÉDAILLE DU CONGRÈS INTERNATIONAL DES INSTITUTIONS
SUPÉRIEURES DE CONTRÔLE DES FINANCES PUBLIQUES



Dessin fourni par le bureau de l'Auditeur général
Frapée en tombac
Diamètre réel : 2 po.

MÉDAILLON DU GOUVERNEUR GÉNÉRAL



Dessin : Monnaie royale canadienne
Frappé en tombac
Diamètre réel : 1,625 po.



Dessin : Thomas Shingles
Frappe en nickel
Diamètre réel : 1,265 po.



Dessin : Patrick Brindley
Frapé en argent (500 de fin)
Diamètre réel : 1,420 po.

APPENDICE H(4)

PIÈCES CANADIENNES EN CIRCULATION AU 31 DÉCEMBRE

	Argent	Nickel	Tombac	Acier	Bronze	Total	Par habitant
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905.....	10,487,774	.....	.....	.....	791,429	11,279,203	1.85
1910.....	14,327,662	.....	.....	.....	967,353	15,295,015	2.03
1915.....	18,588,573	.....	.....	.....	1,212,588	19,801,161	2.51
1920.....	28,384,850	.....	.....	.....	1,895,783	30,280,633	3.51
1925.....	27,713,019	.....	.....	.....	2,020,470	29,733,489	3.20
1930.....	28,562,330	1,494,525	.....	.....	2,297,405	32,354,260	3.17
1935.....	28,407,168	2,449,278	.....	.....	2,818,341	33,674,787	3.11
1940.....	36,944,040	4,015,232	.....	.....	4,092,234	45,051,506	3.96
1945.....	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950.....	73,473,724	7,393,139	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955.....	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1960.....	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961.....	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962.....	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,766	20,595,543	203,957,023	11.06
1963.....	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964.....	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965.....	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966.....	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18
1967.....	290,767,343	29,994,420	548,986	3,445,905	36,556,981	361,313,635	17.51
1968.....	316,836,513	75,463,808	548,984	3,445,019	39,705,272	435,999,596	20.82
1969.....	316,714,891	117,198,594	548,983	3,444,330	43,004,210	480,911,008	22.62
1970.....	316,609,624	137,889,750	548,977	3,443,598	46,091,524	504,583,473	23.60
1971.....	317,033,059	159,150,796	548,973	3,443,020	49,297,189	529,473,037	24.42

APPENDICE H(3)

PIÈCES MISES EN CIRCULATION AU CANADA

	Nickel				Tombac		Acier		Bronze	
	Dollar	50c	25c	10c	5c	5c	5c	1c	½c	
1958 à 1907	Nouveau-Brunswick 1861, 1862 et 1864 Nouvelle-Ecosse 1861, 1862 et 1864 Île-du-Prince Édouard, 1871 Reste du Canada 1858 à 1907	Frappées en Angleterre	.....	.....	.....	.....	.....	20,000	1,114
			.....	.....	.....	.....	26,000	4,000	
			.....	.....	.....	.....	10,000	.....	
			.....	.....	.....	.....	803,315 859,315	5,114	
Total										
1908 à 1961.....	.....	.....	.....	.....	14,166,306.65	1,407,824.50	3,463,328.60	17,684,061.10	.....
1962.....	.....	.....	.....	.....	2,324,211.65	.....	.....	2,284,924.80	.....
1963.....	.....	.....	.....	.....	2,196,217.20	.....	.....	2,790,679.21	.....
1964.....	.....	.....	.....	.....	3,895,746.45	.....	.....	4,626,962.66	.....
1965.....	.....	.....	.....	.....	3,877,921.20	.....	.....	2,961,125.73	.....
1966.....	.....	.....	.....	.....	655,947.65	.....	.....	2,140,710.88	.....
1967.....	.....	.....	.....	.....	2,944,242.45	.....	.....	3,451,406.45	.....
1968.....	5,860,769	1,982,105.50	22,090,052.50	10,692,020.90	4,847,386.90	.....	.....	3,150,061.80	.....
1969.....	4,696,934	3,133,739.00	25,137,369.50	7,673,547.80	1,099,288.90	.....	.....	3,300,504.78	.....
1970.....	4,132,004	1,147,021.00	10,634,005.50	4,129,182.20	659,301.10	.....	.....	3,089,090.22	.....
1971.....	4,254,741	1,222,087.50	9,684,537.25	4,741,217.50	1,374,016.50	.....	.....	3,207,040.53	.....
	18,944,358	7,484,953.00	67,545,964.75	27,235,968.40	38,040,586.65	1,407,824.50	3,463,238.60	49,545,883.16	5,114	

APPENDICE H(2)

34

APPENDICE H(1)

Récapitulation des transactions portant sur l'OR EN BARRE réalisées par la succursale d'Ottawa de la «Royal Mint», de son ouverture, le 2 janvier 1908, à sa séparation, le 30 novembre 1931, et par la Monnaie royale canadienne, du 1^{er} décembre 1931 au 31 décembre 1971.

Année	Or reçu		Or sorti	
	Poids brut	Or fin	Pièces	Barres
	Ounces	Ounces	Ounces (fin)	Ounces (fin)
1908 à 1961.....	175,027,678.177	141,184,398.379	383,319.086	140,685,961.652
1962.....	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963.....	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964.....	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965.....	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966.....	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
1967.....	3,004,940.087	2,438,512.300	102,759.390	2,287,686.724
1968.....	2,772,005.133	2,236,722.490	75,793.140	2,221,588.718
1969.....	2,664,341.192	2,146,506.973	.....	2,089,226.176
1970.....	2,638,811.478	2,113,797.577	.....	2,149,889.701
1971.....	2,499,674.160	2,010,475.538	.....	2,009,217.888
Total.....	208,211,490.934	167,933,199.423	561,871.626	167,263,478.041

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS EN 1970 ET 1971

	Nombre de dépôts reçus			Onces brutes		
	Augmen- tation			Augmen- tation		
	1970	1971	Dini- mution	1970	1971	Dini- mution
Vente à Sa Majesté.....	2,696	2,190	.....	1,152,048	1,758,150	.....
Entreposage.....	802	1,171	369	454,839	702,544	247,705
Bijouterie et divers.....	192	236	44	31,924	38,980	7,056
	3,690	3,597	.....	2,638,811	2,499,674	.....
Dépôts d'argent provenant:			93			139,137
de la Corporation de disposition des biens de la						
Courome.....	11	4	.....	12,403	1,987	.....
d'autres ministères de l'État.....	1	2	1	643	755	112
	3,702	3,603	.....	2,651,857	2,502,416	.....
Total reçu.....			99			149,441
	Onces d'or fin			Onces d'argent fin		
	1970	1971	Augmen- tation	1970	1971	Augmen- tation
Vente à Sa Majesté.....	1,728,003	1,389,796	.....	302,155	268,755	.....
Entreposage.....	370,868	602,942	232,074	.....	.....	.....
Bijouterie et divers.....	14,927	17,738	2,811	.....	.....	.....
	2,113,798	2,010,476	.....	302,155	268,755	.....
Dépôts d'argent provenant:			103,322			33,400
de la Corporation de disposition des biens de la						
Courome.....	.....	.....	.....	6,682	1,733	.....
d'autres ministères de l'État.....	.....	.....	.....	582	604	22
	2,113,798	2,010,476	.....	309,419	271,092	.....
Total reçu.....			103,322			38,327

Le tableau suivant indique la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage au cours de l'année 1971 :

De mines et d'affineries canadiennes	Vente à Sa Majesté		Entreposage d'or		Total		Total de l'argent fin
	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	Poids brut	Or fin	
	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	Ounces	
Ontario.....	964,816.200	766,153.174	289,905.570	251,252.242	1,254,721.770	1,017,405.416	146,266.51
Québec.....	418,001.520	342,080.666	61,684.660	57,672.274	479,686.180	399,752.940	53,258.57
Colombie-Britannique.....	31,342.610	25,285.470	.....	.....	31,342.610	25,285.470	4,420.56
Territoire du Yukon.....	1,921.810	1,499.150	1,436.050	1,101.875	3,357.860	2,601.025	563.88
Territoires du Nord-Ouest.....	341,974.070	234,574.241	91,487.510	55,861.347	433,461.580	290,435.588	59,974.79
Alberta.....	94.140	79.186	.....	.....	94.140	79.186	7.32
Total de mines et d'affineries canadiennes.....	1,758,150.350	1,369,671.887	444,513.790	365,887.738	2,202,664.140	1,735,559.625	264,491.63
De bijouteries et d'autres.....	38,979.570	17,738.264	79.180	50.556	39,058.750	17,788.820	4,263.17
Autres affinages (divers).....	.....	.....	257,951.270	257,127.093	257,951.270	257,127.093	.....
Or fin sorti d'entreposage pour vente à Sa Majesté.....	1,797,129.920	1,387,410.151	702,544.240	623,065.387	2,499,674.160	2,010,475.538	268,754.80
Dépôts d'argent provenant : de la Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	1,986.770	.....	.....	.....	1,986.770	.....	1,733.19
d'autres ministères de l'État.....	754.930	.....	.....	.....	754.930	.....	603.63
Total.....	1,799,871.620	1,407,533.848	702,544.240	602,941.690	2,502,415.860	2,010,475.538	271,091.61

RÉPARTITION DES PIÈCES LIVRÉES AUX DIFFÉRENTES AGENCES DE LA BANQUE DU CANADA ET AUX PARTICULIERS EN 1971

Agence	Nickel					Bronze	
	Dollar	50 Cents	25 Cents	10 Cents	5 Cents	1 Cent	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
Calgary.....	234,000.00	75,000.00	1,270,000.00	558,000.00	299,400.00	258,600.00	
Charlottetown.....	3,000.00	1,000.00	8,000.00	62,000.00	24,900.00	14,820.00	
Halifax.....	60,000.00	81,000.00	361,000.00	37,000.00	51,600.00	132,720.00	
Montréal.....	274,000.00	281,000.00	1,929,000.00	652,000.00	144,600.00	739,500.00	
Ottawa.....	140,000.00	64,000.00	262,000.00	628,000.00	120,000.00	211,080.00	
Regina.....	123,000.00	50,000.00	420,000.00	206,000.00	24,900.00	162,840.00	
Saint-Jean (N.-B.).....	42,000.00	24,000.00	443,000.00	155,000.00	67,200.00	108,960.00	
St-Jean (T.-N.).....	13,000.00	2,000.00	266,000.00	156,000.00	39,300.00	53,760.00	
Toronto.....	1,186,000.00	270,000.00	2,320,000.00	1,115,000.00	364,500.00	975,960.00	
Vancouver.....	1,325,000.00	139,000.00	1,525,000.00	720,000.00	118,200.00	376,200.00	
Winnipeg.....	262,000.00	64,000.00	794,000.00	418,000.00	102,300.00	168,840.00	
Particuliers.....	592,741.00	171,087.50	86,537.25	34,217.50	17,116.50	3,760.53	
Total.....	4,254,741.00	1,222,087.50	9,684,537.25	4,741,217.50	1,374,016.50	3,207,040.53	

Durant l'année, la Section de numismatique a également vendu à des particuliers des dollars d'argent pour un montant total de \$555,564.

DIVISION DES FINANCES

Le Bureau de l'Auditeur général a procédé en décembre à l'inventaire et à l'inspection annuels des magasins et des métaux, ainsi que le prescrit la Partie X de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement.

Les états suivants présentent les pièces mises en circulation et leur répartition; les entrées de matières d'or et d'argent et leur origine. Les états financiers sont annexés au rapport de l'Auditeur général.

PIECES MISES EN CIRCULATION EN 1970 ET 1971

Canada	1970	1971	Pourcentage augmentation (diminution)
Valeur	\$	\$	
Pièce d'argent:			
1 dollar.....	555,564.00		
Pièces de nickel:			
1 dollar.....	4,132,004.00	4,254,741.00	3
50 cents.....	1,147,021.00	1,222,087.50	7
25 cents.....	10,634,005.50	9,684,537.25	(9)
10 cents.....	4,129,182.20	4,741,217.50	15
5 cents.....	659,301.10	1,374,016.50	108
Total des pièces de nickel.....	20,701,513.80	21,276,599.75	
Pièce de bronze:			
1 cent.....	3,089,090.22	3,207,040.53	4
Total.....	23,790,604.02	25,039,204.28	
Représentant			
Total.....	412,348,934	441,589,187	7

PIECES USEES ET MUTILES, RETIREES DE LA CIRCULATION

<i>Augmentation</i>		\$	
<i>nette de la</i>			
<i>quantité en</i>			
<i>circulation</i>			
<i>Retirées</i>		\$	
	Pièces d'argent.....	132,128.15	
	Pièces de nickel (mutiées seulement).....	15,554.20	
	Pièces de tombac—5 cents.....	3.80	
	Pièces d'acier—5 cents.....	577.15	
	Pièces de bronze.....	1,375.62	
			\$ 3,205,664.91

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

RAPPORT ANNUEL 1971

APPENDICE «F»

DIVISION DE L'ADMINISTRATION

Personnel

Au 31 décembre 1971, la Monnaie comptait 252 employés, nombre auquel il faut ajouter 42 années-hommes occasionnelles. Ce total de 294 années-hommes représente un accroissement de 14 par rapport à 1970.

Le tableau suivant permet de comparer la répartition des employés entre les divisions en 1970 et en 1971.

Division	1970		1971	
Monnayage et médailles.....	99		103	
Numismatique.....	33		35	
Affinerie.....	39		39	
Génie.....	44		49	
Essais.....	18		19	
Gravure.....	4		4	
Administration.....	23		25	
Finances.....	20		20	
		43		45
		280		294

Convention collective

Une nouvelle convention collective a été négociée avec l'Alliance de la Fonction publique pour les périodes du 1^{er} avril au 31 décembre 1971 et du 1^{er} janvier au 31 décembre 1972. Cette convention, qui porte sur une période de 21 mois, devrait être signée en février 1972.

Retraites

Pendant l'année six employés ont pris leur retraite et leur nom et années de service par Division se répartit comme suit:

Division du monnayage et des médailles:—M. G. E. Roy après 29 ans de service; M. J. A. R. Cassan après 29 ans de service et M. F. X. R. Labrèche après 20 ans de service dans la Fonction publique dont 10 années furent pour le compte de la Monnaie.

Division de l'Affinerie:—M. J. R. D. Vendette après 28 ans de service.

Division du Génie:—M. J. M. Bordaudeau après 26 ans de service.

Division de l'Administration:—M. P. E. Lecompte après 32 ans de service dans la Fonction publique dont 10 années furent pour le compte de la Monnaie.

Décès

La Division de l'Affinerie fut douloureusement touchée par le décès de M. E. R. Dawson survenu le 5 janvier, 1971 et le 18 juillet, 1971 M. J. A. R. Pilon décéda.

Visiteurs

En 1971, le nombre des visiteurs de la Monnaie a atteint 96,119, soit une légère réduction par rapport au total de 97,172 personnes enregistrées en 1970.

Elle a poursuivi tout au long de l'année le contrôle analytique des matières de fonderie et des flans fins de cupro-nickel (75% cuivre—25% nickel) fabriqués pour la Monnaie brésilienne. Le pourcentage moyen de tous les alliages de cupro-nickel de l'année a été 75,16% de cuivre, 24,74% de nickel et 0,10% de manganèse. Un total de 8,630 analyses ont été effectuées dans le cadre du contrat avec le Brésil. Le même contrôle a été exercé sur les pièces de nickel-laiton produites pour le gouvernement islandais, avec un pourcentage moyen d'alliage suivant: cuivre 79,09%, zinc 19,87% et nickel 1,04%.

On a mené à bien durant l'année l'application de la spectrophotométrie par absorption atomique à la solution de problèmes d'analyse à la Monnaie. Cela a permis la récupération d'environ 250 onces Troy de déchets de platine dans les solutions utilisées pour l'électrolyse de l'or par la Division de l'affinerie, la teneur en platine des métaux étant déterminé par absorption atomique. On a également étudié la possibilité d'essayer l'or fin par la méthode d'absorption atomique, mais de plus amples travaux de recherche et de développement sont nécessaires afin de prévenir la contamination des brûleurs. La Section a plaqé en or durant l'année un total de 516 insignes et médailles. Certaines analyses physiques et chimiques ont été effectuées sur des pièces suspectes de contrefaçon et la Division a produit 8 étalons d'or et d'argent qui ont été vendus aux laboratoires judiciaires de recherche de la G.R.C.

Contrôle de la qualité (Analyse physique)

Un grand nombre d'analyses physiques ont été effectuées sur les flans en cupro-nickel ainsi que sur les pièces et sur les flans en nickel-laiton pour s'assurer du respect des spécifications. Des essais semblables ont été également effectués sur nos propres pièces canadiennes tout au long de l'année. On a continué les travaux de mise au point du procédé de photogravure et la réussite la plus récente a été obtenue sur l'acier pour le modèle intermédiaire de l'avers du dollar d'argent de Colombie-Britannique. Le graveur de la Monnaie épargne ainsi un temps considérable sur la production d'une image à trois dimensions. Sur sa demande, la Division a effectué une série d'expériences pour déterminer la matière plastique qui convient le mieux aux modèles à utiliser avec le tour à reproduire à trois dimensions. Un certain nombre de photographies ont également été prises des dessins et modèles pour les monnaies de la Jamaïque. Au cours des six premiers mois de l'année, le personnel de cette section a poursuivi l'enregistrement des données nécessaires à l'évaluation du rendement de certaines nouvelles presses de différents fabricants mises à l'essai à la Monnaie. Il a accompli un certain nombre de tests sur des coins de un dollar spéciaux afin de déterminer le degré d'affaïssissement et d'étudier les détectosités du placage au chrome.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

RAPPORT ANNUEL 1971

APPENDICE «E»

DIVISION DES ESSAIS

Durant l'année 1971, le personnel de la Division des essais s'est principalement consacré à l'analyse de l'or brut et de l'or fin, ainsi qu'au contrôle des différents alliages monétaires fabriqués par la Monnaie pour des pays étrangers.

Le nombre d'essais et d'analyses effectués sur l'or, l'argent et d'autres métaux se répartit ainsi: (Section des essais)

Or	
Affinage.....	5,722
Or brut (matières d'or et rebuts).....	18,312
Epreuves (pour essais de l'or).....	2,019
Echantillons de départ (pour essai de l'argent).....	6,144
Epreuves de départ (pour essai de l'argent).....	706
Divers (résidus, etc.).....	256
Total.....	33,159

La composition de tous les dépôts d'or reçus durant l'année s'établit de la façon suivante:

Titre moyen				
Nombre de dépôts reçus	Poids en onces de Troy	Or	Argent	Pourcen- tage de métaux communs
Or fin.....	3	188,930	999,656	
Matières brutes.....	2187	1,757,961,420	790,465	133,733
Rebuts de bijouterie.....	236	38,979,570	450,066	109,369
Or entreposé.....	1171	702,544,240	858,226	041,838

Argent

Le nombre des essais sur l'argent se présente ainsi:

Barres réglementaires (500 argent — 500 cuivre).....	1,522
Argent sterling.....	243
Argent fin.....	393
Matières d'argent, rebuts, etc.....	203
Epreuves.....	261
Divers.....	61
Total.....	2,683

Matières brutes d'argent: la Monnaie a reçu 6 dépôts dont le titre moyen a été établi à 852.321.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE
RAPPORT ANNUEL 1971
APPENDICE «D»
DIVISION DU GÉNIE

Généralités

La Division du génie a assumé ses fonctions habituelles qui consistent à dispenser aux autres divisions de la Monnaie des services de conseil techniques, d'installation et d'entretien, notamment la fabrication des coins utilisés pour la production des monnaies et médailles.

Services d'installation et de déplacement

Ces services ont porté notamment sur : le matériel de manutention des pièces pour réduire les dommages lorsqu'elles sont éjectées des presses monétaires; matériel de recuit et de traitement des flans utilisé pour la production des pièces «épreuve» et «spécimen»; matériel de photographie pour la production des flans originaux et une presse à découper les flans Henry & Wright, robuste et assurant la production de flans de haute qualité. Les presses monétaires de la Section de numismatique ont été changées de place afin de faciliter la production en double frappe.

Services techniques

Les services techniques fournis ont comporté la préparation de spécifications d'achat pour des chariots électriques, une presse à découper les flans, des transformateurs de fréquence et des ensembles de coins destinés à la production de flans pour des monnaies canadiennes et étrangères. La Division a également préparé les spécifications et les exigences de la Monnaie à l'égard des modifications des bâtiments et des services annexes, présentées au ministère des Travaux publics.

Études

Des essais de rendement et des études ont été menés à bien sur un certain nombre de différentes presses monétaires de conception moderne qui avaient été louées à cette fin. La Division a également effectué une étude des méthodes de traitement des eaux d'alimentation utilisées.

Fabrication

La Division a fabriqué en 1971 plus de 10,000 coins pour la production de monnaies et de médailles et a acheté une machine-outil à grand rendement pour la production des coins en cône; cette machine sera livrée en 1972.

Regu		Nombre	Or fin	Argent fin
de dépôts				
Matières brutes.....	3361	1,992,686.718	264,491.63	
Bijouterie et rebuts.....	236	17,788.820	4,263.17	
Dépôts d'argent d'autres ministères de l'Etat.....	6	—	2,336.81	
Production		Nombre	Poids brut onces de Troy	Poids du métal fin onces de Troy
				Titre moyen
Barres d'or fin.....	4576	1,835,612.450	1,835,428.878	999.9
Or granulé.....	—	179,259.380	179,241.493	999.9
Barres d'argent fin.....	349	263,906.00	263,819.97	999.7
Argent granulé.....	—	7,445.31	7,443.02	999.7
Plaques d'essai.....	—	—	.989	—
Placage et finition de médailles—or.....	—	—	.484	—
Barres à médailles—or.....	—	—	546.844	—
Barres à médailles—argent.....	—	—	2,243.55	—
Barres spéciales—or.....	1	—	.924	—
Barres spéciales—argent.....	2	—	2.41	—
Poussières vendues—or.....	—	—	4,995.907	—
Poussières vendues—argent.....	—	—	31,834.72	—
Procédés spéciaux		Nombre	Poids brut onces de Troy	
Refonte.....	45	20,423.380		
Durcissement.....	18	3,630.980		
			Poids brut (livres avoirdupois)	
Réduction par chloruration.....				42,754
Poussières.....				61,048

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

RAPPORT ANNUEL 1971

APPENDICE «C»

AFFINERIE

En 1971, l'affinerie a traité trois mille cinq cent quatre-vingt-dix-sept dépôts de matières d'or en provenance de sociétés canadiennes, de bijouteries et de particuliers. Le poids brut des dépôts reçus s'est élevé à 2,449,674.160 onces contenant 2,010,475.538 onces d'or fin et 268,754.80 onces d'argent fin.

Ont, en outre, été reçus d'organismes et de ministères de l'État les dépôts suivants:

Organisme ou ministère	Nombre de dépôts	Teneur en argent (once Troy)
Corporation de disposition des biens de la Couronne.....	4	1, 733.18
Energie, Mines et Ressources.....	1	193.05
Imprimerie.....	1	410.58
	6	2,336.81

Les autres matières traitées durant l'année civile ont été:

421 lb de serrures et d'insignes ont été détruits par fonte, pour la Division des douanes et accise du ministère du Revenu national.

144 lb de flans en cupro-nickel ont été fondus pour les besoins de la Division des essais.

1003 lb de cuivre ont été réduits à l'état granulé et 43,715.36 onces d'argent à 500 de fin ont été affînées pour la Division du monnayage et des médailles.







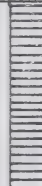

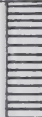

Des barres d'or à médailles contenant 546,844 onces d'or fin ont été fondues en lingot pour les sociétés et associations suivantes: Banque royale du Canada, Société royale du Canada et Institut professionnel du Service public du Canada.

Onces d'argent fin	
Barres d'argent à médailles fondues en lingot:	

Médailles du gouverneur général.....	1081.50
Royal Canadian Geographical Society.....	176.43
Office national du film.....	247.46
Médailles d'ancienneté de la Fonction publique.....	338.27

Tout l'or reçu a été affiné au titre de 999.9.

Le tableau suivant donne le détail de la matière brute reçue et de la production de métal fin:

1962		201 000
63		673 000
64		1 653 000
65		2 904 000
66		673 000
67		962 000
68		522 000
69		326 000
70		349 000
71		353 000

UNCIRCULATED COINS ISSUE
 (SETS)
 ÉMISSION DE PIÈCES
 SOUSTRAITES À LA CIRCULATION
 (ENSEMBLES)

SECTION DE NUMISMATIQUE

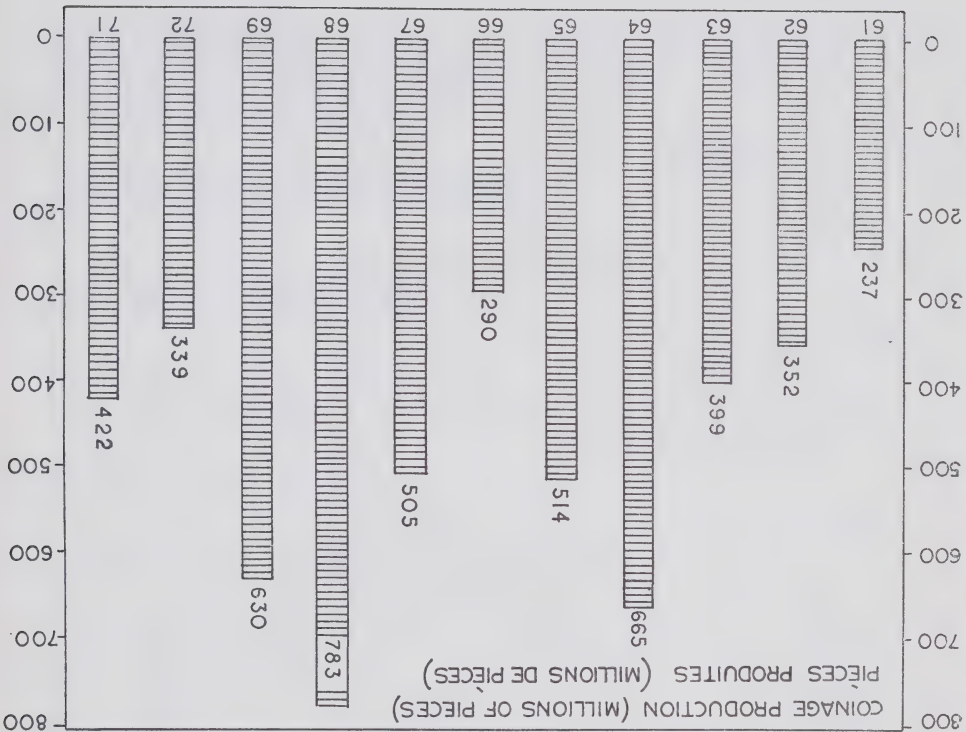
Les activités de la section de numismatique ont à nouveau progressé en 1971, grâce, dans une large mesure, au centième anniversaire de l'entrée de la Colombie-Britannique dans la Confédération. Deux dollars ont été émis pour commémorer cet événement : un de nickel pur et un d'argent à 500 de fin. Le dollar de nickel pur a été vendu, inclus dans divers ensembles et séparément, dans un écrin. Le dollar d'argent, mis en vente à compter du 10 mars, n'était disponible qu'après de la section de numismatique, et était présenté dans un écrin.

En réponse aux nombreuses demandes d'ensembles souvent présentés dans un emballage élégant, la Monnaie a mis en vente en 1971 trois types d'ensembles :

1. Un ensemble de 7 pièces (2 dollars) présenté dans un écrin en cuir véritable.
2. Un ensemble de 7 pièces (2 cents) présenté dans un écrin en similicuir.
3. Un ensemble de 6 pièces sous pellicule transparente.

Le tableau suivant donne le détail des ventes aux particuliers de pièces soustraites à la circulation. Pour la première fois, la Monnaie a offert au public, en 1971, un article spécial, en l'occurrence des boutons de manchettes plaqués soit or, soit rhodium, au prix de \$3,50 la paire. Ces boutons de manchettes portent à l'endroit une représentation des tours et des tourelles de l'entree principale de la Monnaie. Cet article s'est révélé très populaire puisque plus de 30,000 paires ont été vendues.

	Dollar	50 cents	25 cents	10 cents	5 cents	1 cent
Ventes en ensembles.....	420,548.00	176,844.00	88,422.00	35,368.80	17,684.40	3,872.05
Ventes séparément.....	181,091.00	31.00	9.00	6.20	10.85	19.62
Total.....	601,639.00	176,875.00	88,431.00	35,375.00	17,695.25	3,891.67
Dollars d'argent.....	585,217.00					
Détail des ventes des trois types d'ensemble:						
Ensemble souvenir à \$12.00.....	66,860					
Ensemble souvenir à \$6.50.....	33,517					
Ensemble sous pellioule transparente à \$4.00.....	253,311					
Total.....	353,688					



Pour le ministère des Affaires des Anciens combattants
Étoiles de 1939-45, tombac.....
1, 500 200

Pour la Gendarmerie royale du Canada
Médailles d'ancienreté, argent, 925 de fin.....
261

Pour l'Institut professionnel du Service public du Canada
Médailles, or, 14 carats (dorées).....
2
Répliques de médaille, cuivre fin, plaquées (paires).....
3

Pour la «Royal Canadian Geographical Society»
Médaille Massey, argent, 925 de fin avec finl or.....
1

Pour la Société royale du Canada
Médaille Tory, or, 18 carats (dorée).....
1
Médaille Miller, or, 18 carats (dorée).....
1
Médaille Tyrrell, bronze monétaire (dorée).....
1

Pour la Banque royale du Canada
Médaille de la Banque royale, or fin.....
1
Réplique de médaille, bronze.....
1

Pour l'«Institute of Public Administration of Canada»
Médaille Vanier, avec inscription anglaise au revers, or, 14 carats.....
1

Pour l'«Engineering Institute of Canada»
Médaille Gzowski, or, 10 carats.....
1

Médaille Léonard, or, 10 carats.....
1
Médaille Plummer, or, 10 carats.....
2
Médaille Ross, or, 10 carats.....
4

Médaille Sir John Kennedy, argent, 925 de fin.....
1
Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin.....
2

Pour le ministère des Transports
Médaille Patterson, argent, 925 de fin.....
2
Médaille du Centenaire du Collège de la garde-côtière canadienne, or, fin.....
1

Pour le gouvernement canadien
Médaille d'ancienreté, argent, 925 de fin (anglais).....
39
Médaille d'ancienreté, argent, 925 de fin (français).....
7

Pour l'Institut royal d'architecture du Canada
Médaille d'or de l'Institut, or fin.....
1
Médaille des Arts connexes, argent, 925 de fin.....
1
Médailles «Fellows», tombac.....
36
Médailles étudiants, tombac.....
12

Pour l'Office national du film
Médailles de récompense, argent, 925 de fin (dorées).....
6

Pour le bureau de l'Auditeur général
Médailles du Congrès international des institutions supérieures de contrôle des finances
publiques.....
275

Pour l'Institut canadien des Comptables agréés
«Chartered Accountancy Award», or, 18 carats.....
1

Le nom du récipiendaire était gravé sur toutes ces médailles, à l'exception de celles de Son Excellence le très honorable Roland Michener, C.C., C.D., du ministère des Affaires des Anciens combattants, de la Banque royale du Canada, du ministère des Transports, de la médaille du Centenaire du Collège de la garde-côtière canadienne, de l'Institut royal d'architecture du Canada, et du bureau de l'Auditeur général.

Le tableau suivant précise la quantité des métaux employés pour laminer les barres, obtenir les flans et produire des pièces parfaites.

Barres	Barres	Barres	Barres
coulées	laminées	Découpés	parfaites
(livres)	(livres)	(livres)	(livres)
Pieces			

Canada	Argent (50% argent, 50% cuivre)	1 dollar.....	112,727	109,971	53,013	29,762
--------	---------------------------------	---------------	---------	---------	--------	--------

<i>Nickel pur</i>			
1 dollar.....	63,408	146,923	
50 cents.....	*70,269	38,686	
25 cents.....	132,022	535,227	
10 cents.....	258,137	187,292	
5 cents.....	*277,439		
Total Nickel.....	801,275	1,181,254	

<i>Bronze</i> (98% cuivre, 1,5% zinc, $\frac{2}{3}$ % étain)	1 cent	2,736,687	2,827,412	1,920,866	2,130,207
<i>Brésil</i>					
Curpo-nickel (75% cuivre, 25% nickel)			2,460,728	2,547,088	1,726,769
50 centavo					

35,010	35,010	21,633	18,000	<i>République populaire du Yémen</i> Bronze (98% cuivre, 1.5% zinc, $\frac{3}{8}$ % étain) 5-fils.....
62,278	62,278	62,278	33,101	<i>Islande</i> Cupro-zinc (79% cuivre, 20% zinc, 1% nickel) 1-krona.....
26,052				

<i>Boutons de manchettes canadiens</i>	
Cupro-nickel (75% cuivre, 25% nickel).....	824
	824
Total général (livres).....	5,408,254
	5,582,583
	4,619,281
	3,385,275
<hr/>	
Total général (bonnes courtes).....	2,704
	2,791
	2,309.6
	1,692.6

Durant l'année, on a frappé 3,039 médailles au moyen de coin qui avaient déjà servi. On a frappé en outre 275 exemplaires d'une nouvelle médaille commémorative et 30 exemplaires d'un nouveau médallion.

Voici la liste de toutes les médailles frappées et livrées en 1971 :

[illegible]

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

RAPPORT ANNUEL 1971

APPENDICE «A»

DIVISION DU MOYANNAGE ET DES MÉDAILLES

Généralités

La mise en circulation de pièces canadiennes s'est accrue au cours de 1971, passant de 412,348,934 pièces en 1970 à 441,589,187, et la production a augmenté de 24% passant de 338,991,900 pièces, en 1970, à 421,156,166.

Ces chiffres comprennent la production de 585,217 dollars d'argent, commémorant le centième anniversaire de l'entrée de la province de Colombie-Britannique dans la Confédération, ces pièces étant composées de 500 parties d'argent et de 500 parties de cuivre.

La Division a également produit deux millions de pièces de 5-fils pour la République démocratique d'Islande.

La Monnaie a poursuivi durant l'année la production de flans en cupro-nickel pour les pièces de 50 centavo de la République du Brésil, ce qui a permis à la Division d'employer une équipe à plein régime et deux équipes en régime partiel tout au long de l'année.

La Monnaie a également fabriqué et frappé 31,120 paires de boutons de manchettes en cupro-nickel dont la vente est assurée par la Section du numismatique.

PRODUCTION DE PIÈCES CANADIENNES EN 1970 ET EN 1971

Matériaux et dénominations		1970		1971	
		Pièces fabriquées	Nombre %	Pièces fabriquées	Nombre %
<i>Pièce commémorative</i>					
Argent (50% argent 50% cuivre).....	1 dollar.....				
				555,564	

Pièce pour circulation courante

Nickel pur

1 dollar.....	4,140,058	1.22	4,260,781	1.01
50 cents.....	2,429,516	.72	2,166,444	.51
25 cents.....	10,302,010	3.04	48,170,428	11.44
10 cents.....	5,249,296	1.55	41,016,968	9.74
5 cents.....	5,726,010	1.69	27,312,609	6.49
Total.....	27,846,890	8.22	122,927,230	29.19

Bronze (98% cuivre, 1.5% zinc, 1% étain)

1 cent.....	311,145,010	91.78	298,228,936	70.81
Total général (sauf pièces d'argent).....	338,991,900	100%	421,156,166	100%

MONNAIE ROYALE CANADIENNE
ÉTAT DES RECETTES ET DÉPENSES POUR L'ANNÉE CLOSE LE
31 DÉCEMBRE 1971

(et données comparatives pour l'année close le 31 décembre 1970)

Recettes—		1971	1970
Ventes :			
Pièces.....	\$ 7,469,699		\$ 4,774,752
Pièces numismatiques.....	4,099,882		2,004,103
Pièces étrangères.....	41,455		—
Flans destinés à l'étranger.....	1,976,991		1,368,613
Divers.....	23,128		19,337
Recettes d'affinage.....		13,611,155	8,166,805
.....		451,619	471,212
.....		14,062,774	8,638,017

Dépenses—		.....
Coût des matières utilisées.....	7,845,407		4,354,920
Traitement et salaires.....	2,656,656		2,418,909
Prestations sociales.....	210,285		200,933
Services publics et fournitures.....	472,324		431,833
Location d'immeubles et de matériel.....	522,925		519,348
Transports et communications.....	350,159		202,834
Sécurité.....	208,553		185,651
Dépréciation.....	56,057		27,585
Remboursements d'intérêts sur prêts.....	51,411		178,849
Réparations et entretien.....	26,057		16,016
Information.....	12,070		13,722
Divers.....	15,808		9,430
.....		12,427,712	8,560,030
Solde positif de l'état des recettes et les dépenses.....		\$ 1,635,062	\$ 77,987

Les notes ci-après font partie intégrante des états financiers.

Annexe aux états financiers au 31 décembre 1971

1. Les stocks ne comprennent pas ceux qui étaient entreposés pour le ministère des Finances au 31 décembre 1971, notamment \$5,879,000 en matières d'or, \$2,094,000 en matières d'argent et \$3,612,000 en pièces de monnaie (valeur nominale), et \$1,896,000 en matières d'or, propriétés de tiers.
2. Le montant de \$273,018 comprend une somme de \$182,234 versée en honoraires à des experts-conseils pour l'établissement des plans provisoires du nouvel édifice de la Monnaie royale canadienne. Un budget d'investissements de \$6,383,000 a été adopté pour l'année se terminant le 31 décembre 1972. Cette somme comporte, sous réserve de l'approbation de l'emplacement proposé, un montant de \$5,686,000 destiné à l'achat du terrain, à la construction de l'édifice de la Monnaie royale canadienne et à tous les frais connexes.
3. Le coût de l'émission des chèques et des services de paye, assurés sans frais par le ministère des Approvisionnement et Services, ne figure pas dans les comptes.
4. En vertu d'un contrat pour la fourniture de flans monétaires, un gouvernement étranger a mis en dépôt au ministère des Finances le montant intégral du contrat qui est payé à la Société au fur et à mesure des livraisons. Au 31 décembre 1971, le solde restant en dépôt pour les livraisons futures était de \$775,161, montant qui ne figure pas dans les comptes de la Société.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE
(Instituée en vertu de la Loi sur la Monnaie royale canadienne)

Bilan au 31 décembre 1971
(et données comparatives au 31 décembre 1970)

	ACTIF		PASSIF	
	1971	1970	1971	1970
A court terme				
Liquidités et dépôts auprès du Receveur général	\$ 538,029	\$ 128,102	\$ 1,066,411	\$ 274,996
Comptes à recevoir.....	277,162	196,676	—	55,315
Stocks, au prix coûtant (Note 1):			183,646	10,750
Métaux.....	\$ 503,273	241,641	1,299,968	—
Travaux en cours.....	1,310,172	2,483,385		
Fournitures d'exploitation et d'entretien.....	386,832	378,836	2,550,025	341,061
Taxe de vente récupérable.....	2,200,267	3,103,862		
Dépenses anticipées.....	—	209,060	—	3,000,000
	6,895	23,633		
Total des disponibilités à court terme.....	3,022,353	3,661,333		
Immobilisations, au prix courant			\$ 664,906	586,919
Édifices (Note 2).....	273,018	194,767	1,635,062	77,987
Équipement.....	344,817	183,973		
	617,835	378,740	2,299,968	664,906
Moins: dépréciation.....	90,163	34,106		—
	527,672	344,634		
			1,000,000	664,906
	\$ 3,550,025	\$ 4,005,967	\$ 3,550,025	\$ 4,005,967

Les notes ci-après font partie intégrante des états financiers.

J'ai examiné le bilan ci-dessus et l'état des recettes et des dépenses; j'en ai rendu compte au ministre des Approvisionnement et Services le 15 mars 1972.

Certifié exact:

Le chef de la Division des finances,
G. J. GROLEAU

Approuvé:

Le directeur de la Monnaie,
G. W. HUNTER

L'Auditeur général du Canada,
A. M. HENDERSON

L'honorable James Richardson
Ministre des Approvisionnement et Services
Ottawa

Monsieur le Ministre,

J'ai examiné les comptes et les états financiers de la Monnaie royale canadienne pour l'année close le 31 décembre 1971. La vérification a comporté une revue générale des procédés comptables et l'étude des livres, pièces comptables et autres données que nous avons jugés nécessaires d'analyser dans les circonstances.

Conformément aux dispositions de l'article 77 de la Loi sur l'administration financière, je déclare qu'à mon avis :

- a) la Société a tenu les livres de comptabilité appropriés;
- b) les états financiers de la Société
 - (i) ont été établis selon une méthode conforme à celle qui a présidé à l'établissement du rapport de l'année précédente, et sont en accord avec les livres de comptes;
 - (ii) dans le cas du bilan, donnent une image juste et fidèle des affaires de la Société à la fin de l'année financière, et
 - (iii) dans le cas de l'état des recettes et des dépenses, donnent une image juste et fidèle des recettes et dépenses de la Société pour l'année financière, et
- c) les opérations de la Société dont j'ai pris connaissance étaient de la compétence de la Société aux termes de la Loi sur l'administration financière et de toute autre loi applicable à la Société.

Veillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

L'Auditeur général du Canada,
A. M. HENDERSON

Ottawa, le 15 mars 1972

TABLEAUX STATISTIQUES

PRODUCTION DE PIÈCES CANADIENNES

Valeur nominale en \$		Quantités (pièces)	
1970	1971	1970	1971
11,852,999	26,391,791	338,991,900	421,711,730
23,790,604	25,039,204	412,348,934	441,584,187
8,223,504	3,576,091	34,285,749	14,408,292
<i>Pièces de collection incluses ci-dessus</i>			
964,722	1,480,163,71	2,393,314	2,962,197
964,559	1,509,132,92	2,394,147	2,991,152
Fabriquées.....			
Vendues.....			
PRODUCTION DE PIÈCES ÉTRANGÈRES			
Yémen — 5-fils.....			
Iceland — 1-kroner.....			
		Néant	2,000,000
		Néant	2,500,000
<i>Quantités</i>			
		1970	1971

PRODUCTION DE PLANS			
Canada — toutes dénominations.....	369,886,429	370,853,019	
Brésil — pour pièces de 50-centavo.....	52,958,400	101,534,017	
Singapour — pour pièces de 10c.....	6,299,870	Néant	
Yémen — pour pièces de 5-fils.....	2,163,300	3,161,146	
Islande — pour pièces de 1-krona.....	Néant		
PRODUCTION DE MÉDAILLES, MÉDAILLONS, PLAQUES, SCEAUX, ETC.....			
	13,567	3,344	
NOMBRE DE DÉPÔTS REÇUS.....			
	3,702	3,597	
DÉPÔTS AFFINÉS			
<i>Description</i>			
Barres d'or fin de 400 onces.....	999,9	4,576	
Granule d'or (onces) fin.....	999,9	179,241	
Barres d'argent fin de 1100 onc.....	999,7	304	
Granule d'argent fin (onces).....	999,8	Néant	
<i>Titre moyen</i>			
PRESTATION DE SERVICES			
<i>Entreposage de l'or</i>			
Or entreposé à la fin de l'année (onces d'or fin).....	10,230	54,048	
Nombre d'expéditions			
Or.....	345	351	
Argent.....	Néant	Néant	
Pièces pour circulation courante.....	215	216	
Pièces de collection.....	88,076	158,500	
<i>Inspection et retrait de pièces (unités)</i>			
	618,000	759,000	
<i>Essais</i>			
Or.....	36,048	33,159	
Argent.....	690	2,683	
Cupro-nickel.....	6,381	8,630	
DÉPENSES EN ANNÉES-HOMMES.....	270	294	

Affinage de l'or

L'affinerie a reçu et affiné 3,597 dépôts de matière d'or en provenance de sociétés canadiennes, de bijoutiers et de compagnies minières, ce qui représente une réduction de quatre-vingt-treize par rapport aux dépôts reçus en 1970. Après essai, on avait déterminé que ces dépôts, d'un poids brut de 2,499,674 onces, contenaient 2,010,475 onces d'or fin, 268,755 onces d'argent fin et 217,729 onces de métaux communs.

Tout l'or produit par l'affinerie avait un titre de 999.9, mais on peut encore recevoir, sur demande, de l'or à 995 parties.

La Monnaie a fait, en 1960, la dernière révision des prix imposés pour l'affinage. De plus, les dépôts ont diminué progressivement de 50% passant de 5 millions à 2.5 millions d'onces en 1971, tandis que parallèlement, les frais d'affinage ont augmenté de 50%. Les fonctionnaires de la Monnaie et le ministère des Finances ont étudié depuis un certain temps le relèvement possible du tarif d'affinage et on espère qu'un accord interviendra au début de la nouvelle année.

Entreposage et expédition de l'or

La Monnaie offre des services d'entreposage et d'expédition de l'or. On a noté à la fin de l'année, une augmentation spectaculaire de la quantité d'or entreposée pour les clients, par rapport à 1970. Cette augmentation tient probablement à ce que le gouvernement des États-Unis n'a pas caché son intention de relever le prix officiel de l'or.

Médailles

On a frappé pendant l'année 3,039 médailles en utilisant des coins ayant déjà servi. En outre, une nouvelle médaille commémorative a été frappée à 275 exemplaires et un nouveau médillon à 30 exemplaires.

La médaille commémorative a été commandée par le bureau de l'Auditeur général pour remise aux participants du Congrès international des institutions supérieures de contrôle des finances publiques, tenu à Montréal en 1971; le médillon était destiné au Gouverneur général.

On trouvera, à la fin du rapport, des photographies de la médaille et du médillon.

Études techniques

Une société d'ingénieurs-conseils a poursuivi ses études pour le compte de la Monnaie, afin de mettre au point le meilleur système d'exploitation possible et d'arrêter la disposition du matériel la mieux adaptée dans le nouvel Hôtel des monnaies.

Bilan financier

Grâce à l'augmentation des ventes de pièces de collection canadiennes et des flans de monnaies étrangères, le revenu net a connu un accroissement sensible de \$1,557,075, passant de \$77,897 en 1970 à \$1,635,062 en 1971.

Étant donné que le montant que peut conserver la Monnaie à titre de réserve est limité par la Loi, environ 1.3 million de dollars seront crédités au revenu du Canada par l'intermédiaire du Fonds du revenu consolidé.

RÉCAPITULATION DES ACTIVITÉS DE LA MONNAIE EN 1971

Production de pièces de monnaie pour la circulation courante

La production de pièces de monnaie pour la circulation courante a connu une augmentation d'environ 24% en 1971. Elle est, en effet, passée de 338,991,900 pièces en 1970 à 421,156,166 en 1971.

Durant l'année, deux pièces spéciales de un dollar ont été frappées pour commémorer le centième anniversaire de l'entrée de la Colombie-Britannique dans la Confédération. Une d'entre elles a été frappée en nickel pur et porte au revers un dessin combinant l'écu qui entre dans les armoiries de la Colombie-Britannique et deux cornouillers du pacifique en fleur, emblème floral de la province; l'autre a été frappée dans un alliage de 500 parties d'argent et 500 parties de cuivre et porte au revers une version modifiée des armoiries de cette province.

A l'envers de chacune des pièces figure l'effigie courante de sa Majesté la Reine qui est frappée sur toutes les pièces en circulation.

On trouvera, à la suite de la présente récapitulation des activités, des photographies de ces deux pièces.

Production de pièces de collection canadiennes

La production et les ventes de pièces de collection canadiennes ont augmenté: le nombre d'ensembles vendus est passé de 349,120 en 1970 à 353,688 en 1971. On a vendu en outre séparément 585,217 dollars d'argent et 181,091 dollars de nickel. On compte 55,000 noms de plus sur la liste d'adresse, ce qui porte le nombre total de clients à plus de 152,000. On a envoyé en décembre des exemplaires de la brochure publicitaire de 1972 à tous les clients inscrits sur la liste.

Frappe de monnaies étrangères pour la circulation courante

En janvier 1971, la Banque centrale du Brésil a conclu avec la Monnaie canadienne un marché couvrant la production d'environ 84 millions de flans en cupro-nickel pour les pièces de 50 centavo. En août, la Monnaie s'est vue confier par le République populaire du Yémen une commande de 2 millions de pièces de 5 fils et, en novembre, par la République d'Islande, une commande de 2,500,000 pièces de 1 krona.

Production de pièces de collection étrangères

La Banque de Jamaïque a passé avec la Monnaie, en octobre 1971, un marché concernant la fourniture d'un certain nombre de pièces «épreuve» et «spécimen» de \$10, en argent sterling, à livrer en février 1972, et un certain nombre de pièces d'or «épreuve» de \$20 à livrer en avril.

La brochure publicitaire annonçant la mise en vente de ces pièces a été distribuée aux clients inscrits sur la liste d'adresse de la Monnaie et, en outre, diffusée par l'intermédiaire d'un certain nombre de banques à charte, de l'American Express et de la Bank of America.

La Monnaie continue de prospecter activement tous les marchés potentiels.

RAPPORT ANNUEL
de la
Monnaie royale canadienne
1971

AVANT-PROPOS

L'Hôtel des monnaies d'Ottawa a été établi en 1908 par ordonnance royale, à titre de succursale de la Monnaie royale de Londres, conformément aux dispositions de la *United Kingdom Coinage Act* de 1870. En 1931, en vertu d'une Loi du gouvernement canadien, la Monnaie royale canadienne a été intégrée au ministère des Finances du Canada.

En 1969, la Monnaie est devenue une société de la Couronne en vertu de la Loi de 1969 sur l'organisation du gouvernement. Elle a pour mandat de frapper des pièces de monnaie pour en retirer un profit et de s'adonner à des travaux connexes.

La Loi énonce les principales fonctions de la Monnaie:

a) fabriquer des pièces de monnaie du Canada et prendre des mesures pour en assurer la fabrication et l'approvisionnement;

b) fabriquer des pièces de monnaie de pays étrangers;

c) fondre, essayer et affiner de l'or, de l'argent et d'autres métaux;

d) acheter et vendre de l'or, de l'argent et d'autres métaux;

e) essayer, affiner, entreposer de l'or, de l'argent et d'autres métaux et autrement s'en occuper, pour le compte de Sa Majesté ou d'autres personnes;

f) préparer, entreposer et acheminer des expositions de pièces de monnaie, d'or et d'argent et d'autres métaux en provenance ou à destination de la Monnaie;

g) fabriquer des médailles, plaques et autres emblèmes; et

h) faire toute chose qui contribue à la réalisation des objets et à l'exercice des pouvoirs de la Monnaie ou qui en devient une conséquence nécessaire.

En tant qu'organisme d'État, la Monnaie royale canadienne présente un rapport au Parlement par l'intermédiaire du ministre des Approvisionnements et Services. Le rapport annuel et l'exposé financier pour l'année terminée le 31 décembre 1971, certifiés par l'Auditeur général, suivent.

TABLE DES MATIÈRES

Page	
9	Avant-propos.....
11	Récapitulation des activités de la Monnaie en 1971.....
13	Tableaux statistiques.....
14	Rapport de l'Auditeur général et états financiers.....

Appendices

17	A. Division du monnayage et des médailles.....
21	B. Section de numismatique.....
23	C. Division de l'affinerie.....
25	D. Division du génie.....
26	E. Division des essais.....
28	F. Division de l'administration.....
29	G. Division des finances.....
33	H. Statistiques.....
33	(1) Récapitulation des transactions portant sur l'or en barre.....
34	(2) Pièces mises en circulation au Canada—Or et Argent.....
35	(3) Pièces mises en circulation au Canada—autres métaux.....
36	(4) Pièces canadiennes en circulation au 31 décembre 1971.....
37	Photographies des nouvelles pièces et médailles.....

Ottawa, le 31 mars 1972

L'honorable James Richardson, C.P., député
Ministre des Approvisionnement et Services
Ottawa.


Monsieur le Ministre,

Au nom du conseil d'administration de la Monnaie royale canadienne et conformément au paragraphe (3) de l'article 75 de la Loi sur l'administration financière, j'ai l'honneur de vous présenter le rapport annuel de la Monnaie royale canadienne, de même que le bilan et relevés annexes, certifiés par l'auditeur général, pour la période de douze mois précédant le 31 décembre 1971.

Il y a lieu de noter que c'est la seconde année complète pendant laquelle la Monnaie a fonctionné comme société de la Couronne.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de nos sentiments respectueux.

Le Directeur,



G. W. HUNTER

ADMINISTRATEURS

M. Jean Boucher, Président du Conseil d'administration
Sous-ministre—Approvisionnement
Ministère des Approvisionnements et Services

M. A. Sinclair Abell (démisionnaire depuis le 21 octobre 1971)
Conseiller économique
Ministère des Finances

M. John Convey
Directeur de la Direction des mines
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources

M. Stanley Marsland
Industriel
Kitchener (Ontario)

M. Philippe Girard
Confédération des syndicats nationaux
Montréal (Québec)

M. W. Leslie Wardrop
Président de la *W. L. Wardrop and Associates*
Winnipeg (Manitoba)

M. Gordon W. Hunter
Directeur
Monnaie royale canadienne

FONCTIONNAIRES SUPÉRIEURS

M. Gordon W. Hunter
Directeur

M. Ernest F. Brown
Directeur adjoint et Directeur de la production

M. Gustave J. Groleau
Chef de la Division des finances
M. Geoffrey Ferguson
Chef de l'administration

Information Canada
Ottawa, 1972
N° de cat.: F 71—1971

©

pour la période
du 1^{er} janvier au 31 décembre 1971

RAPPORT
du
DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE

«concernant l'année civile 1971»

DIRECTEUR
DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE
du
RAPPORT



BINDING SECT.

NOV 17 1972

Government
Publications

